'841/'659 method: using Thr1 and Thr2
Pixels c, f: use Diff equation from lcodec4.0 image.c at lines 491 and 499
Generated using FiltScript2.m and TestFilt2.m, 01-Aug-2024

Block 1:
Input blocks:
110 102 94 86 | 79 72 66 60
111 103 99 90 | 85 79 73 65
109 105 102 95 | 90 86 82 74
106 98 94 86 | 80 77 71 66
105 100 96 87 | 83 80 75 68
107 99 93 89 | 82 75 67 58
108 100 93 87 | 78 72 64 59
109 101 94 89 | 82 73 67 62
Q15J28 filtered blocks:
110 102 94 86 | 79 73 66 60
111 103 99 91 | 84 79 73 65
109 105 102 96 | 89 86 82 74
106 98 94 86 | 80 77 71 66
105 100 96 88 | 82 80 75 68
107 99 94 89 | 82 75 67 58
108 100 93 86 | 79 72 64 59
109 101 95 89 | 82 73 67 62
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 102 94 86 | 79 72 66 60
111 103 99 91 | 84 78 73 65
109 105 102 95 | 90 86 82 74
106 98 94 86 | 80 77 71 66
105 100 96 88 | 82 80 75 68
107 99 93 88 | 83 75 67 58
108 100 93 86 | 79 72 64 59
109 101 94 89 | 82 73 67 62
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 102 94 86 | 79 72 66 60
111 103 99 91 | 84 78 73 65
109 105 102 95 | 90 86 82 74
106 98 94 86 | 80 77 71 66
105 100 96 88 | 82 80 75 68
107 99 93 88 | 83 75 67 58
108 100 93 86 | 79 72 64 59
109 101 94 89 | 82 73 67 62

Block 2:
Input blocks:
 76 77 77 76 | 78 78 78 80
 76 75 76 75 | 78 81 82 85
 73 74 72 73 | 72 71 73 72
 71 70 70 71 | 70 72 73 74
 70 73 74 73 | 75 79 80 83
 69 70 71 72 | 75 76 80 81

```
 66  66  69  69  |  67  66  64  68
 69  72  74  77  |  76  76  77  77
Q15J28 filtered blocks:
 76  77  77  77  |  77  78  78  80
 76  75  76  76  |  77  81  82  85
 73  74  73  73  |  72  72  73  72
 71  70  70  70  |  71  72  73  74
 70  73  73  73  |  75  79  80  83
 69  70  71  73  |  74  77  80  81
 66  66  68  69  |  67  66  64  68
 69  72  74  76  |  77  77  77  77
841/659 filtered blocks, no clipping:
 76  77  77  77  |  77  77  78  80
 76  75  76  76  |  77  81  82  85
 73  74  72  73  |  72  71  73  72
 71  70  70  70  |  71  72  73  74
 70  73  74  73  |  75  79  80  83
 69  70  72  73  |  74  76  80  81
 66  66  69  68  |  68  66  64  68
 69  72  74  76  |  77  77  77  77
841/659 filtered blocks, with clipping:
 76  77  77  77  |  77  77  78  80
 76  75  76  76  |  77  81  82  85
 73  74  72  73  |  72  71  73  72
 71  70  70  70  |  71  72  73  74
 70  73  74  73  |  75  79  80  83
 69  70  72  73  |  74  76  80  81
 66  66  69  68  |  68  66  64  68
 69  72  74  76  |  77  77  77  77

Block 3:
Input blocks:
110 109 108 103  |  98  92  89  83
110 108 104 102  | 100  94  91  87
109 105 103 100  |  95  92  91  87
107 103 103 103  | 101 100  99  95
105 103 100  96  |  91  87  84  80
104 101 100  98  |  94  90  87  82
102  99  94  91  |  87  85  83  81
103  99  97  93  |  90  86  83  77
Q15J28 filtered blocks:
110 109 108 104  |  97  93  89  83
110 108 105 103  |  99  94  91  87
109 105 102  99  |  96  93  91  87
107 103 103 103  | 101 100  99  95
105 103  99  95  |  92  88  84  80
104 101  99  97  |  95  90  87  82
102  99  95  91  |  87  85  83  81
103  99  96  93  |  90  86  83  77
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
110 109 108 103  |  98  92  89  83
110 108 105 103  |  99  94  91  87
109 105 102  99  |  96  93  91  87
107 103 102 102  | 102 101  99  95
105 103 100  96  |  91  87  84  80
104 101 100  98  |  94  90  87  82
102  99  94  90  |  88  86  83  81
103  99  96  93  |  90  86  83  77
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 109 108 103  |  98  92  89  83
110 108 105 103  |  99  94  91  87
109 105 102  99  |  96  93  91  87
107 103 102 102  | 102 101  99  95
105 103 100  96  |  91  87  84  80
104 101 100  98  |  94  90  87  82
102  99  94  90  |  88  86  83  81
103  99  96  93  |  90  86  83  77

Block 4:
Input blocks:
103 110 114 123  | 126 131 137 145
101 109 118 122  | 129 132 137 140
104 110 119 127  | 135 139 142 149
102 109 114 120  | 129 135 139 143
102 108 115 120  | 127 132 139 147
100 105 111 118  | 123 129 136 144
 99 106 110 116  | 120 129 135 143
 99 107 112 117  | 123 131 139 146
Q15J28 filtered blocks:
103 110 115 121  | 128 132 137 145
101 109 117 123  | 128 132 137 140
104 110 119 128  | 134 138 142 149
102 109 115 121  | 128 134 139 143
102 108 114 121  | 126 133 139 147
100 105 111 117  | 124 130 136 144
 99 106 110 115  | 121 129 135 143
 99 107 112 117  | 123 131 139 146
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 110 114 121  | 128 132 137 145
101 109 118 123  | 128 132 137 140
104 110 119 128  | 134 138 142 149
102 109 115 121  | 128 134 139 143
102 108 115 121  | 126 132 139 147
100 105 111 117  | 124 130 136 144
 99 106 110 115  | 121 129 135 143
 99 107 112 117  | 123 131 139 146
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 110 114 121  | 128 132 137 145
101 109 118 123  | 128 132 137 140
104 110 119 128  | 134 138 142 149
```

```
102 109 115 121  | 128 134 139 143
102 108 115 121  | 126 132 139 147
100 105 111 117  | 124 130 136 144
 99 106 110 115  | 121 129 135 143
 99 107 112 117  | 123 131 139 146

Block 5:
Input blocks:
122 118 115 113  | 109 104  98  91
123 119 113 111  | 106 101  96  93
123 120 115 110  | 105 100  94  88
126 125 119 112  | 106 103 101  94
126 119 115 112  | 111 106 104 102
129 122 118 117  | 112 110 106 104
129 122 116 110  | 105 104 101  99
129 126 124 123  | 121 119 113 108
Q15J28 filtered blocks:
122 118 115 113  | 109 104  98  91
123 119 113 111  | 106 101  96  93
123 120 115 110  | 105 100  94  88
126 125 119 112  | 106 103 101  94
126 119 115 113  | 110 106 104 102
129 122 118 116  | 113 110 106 104
129 122 116 110  | 105 104 101  99
129 126 124 123  | 121 119 113 108
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 118 115 113  | 109 104  98  91
123 119 113 110  | 107 102  96  93
123 120 115 110  | 105 100  94  88
126 125 119 112  | 106 103 101  94
126 119 116 113  | 110 106 104 102
129 122 118 116  | 113 110 106 104
129 122 115 109  | 106 104 101  99
129 126 124 123  | 121 119 113 108
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 118 115 113  | 109 104  98  91
123 119 113 110  | 107 102  96  93
123 120 115 110  | 105 100  94  88
126 125 119 112  | 106 103 101  94
126 119 116 113  | 110 106 104 102
129 122 118 116  | 113 110 106 104
129 122 115 109  | 106 104 101  99
129 126 124 123  | 121 119 113 108

Block 6:
Input blocks:
 89  91  96 100  | 104 107 112 116
 90  94  98 103  | 110 116 119 125
 92  93  98 104  | 109 114 118 120
 95  98 100 105  | 112 115 120 125
```

```
 96 103 106 109  | 112 117 122 125
 99 103 106 111  | 112 115 121 127
 98 100 104 107  | 112 114 117 123
 99 105 112 118  | 120 125 129 132
Q15J28 filtered blocks:
 89  91  96 100  | 104 108 112 116
 90  94  99 104  | 109 115 119 125
 92  93  98 104  | 109 113 118 120
 95  98 101 106  | 111 115 120 125
 96 103 105 109  | 112 117 122 125
 99 103 106 110  | 113 116 121 127
 98 100 104 108  | 111 115 117 123
 99 105 111 117  | 121 125 129 132
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  91  96 100  | 104 108 112 116
 90  94  99 104  | 109 115 119 125
 92  93  98 104  | 109 114 118 120
 95  98 101 106  | 111 115 120 125
 96 103 106 109  | 112 117 122 125
 99 103 106 110  | 113 116 121 127
 98 100 104 108  | 111 114 117 123
 99 105 111 117  | 121 125 129 132
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  91  96 100  | 104 108 112 116
 90  94  99 104  | 109 115 119 125
 92  93  98 104  | 109 114 118 120
 95  98 101 106  | 111 115 120 125
 96 103 106 109  | 112 117 122 125
 99 103 106 110  | 113 116 121 127
 98 100 104 108  | 111 114 117 123
 99 105 111 117  | 121 125 129 132

Block 7:
Input blocks:
115 117 116 115  | 111 109 108 108
117 115 111 109  | 110 107 106 108
114 114 116 113  | 112 113 110 109
116 116 115 112  | 111 109 108 106
118 119 117 116  | 114 113 111 111
117 116 116 114  | 115 112 112 111
117 117 116 114  | 110 107 107 106
118 120 120 116  | 114 114 111 113
Q15J28 filtered blocks:
115 117 116 114  | 112 109 108 108
117 115 111 109  | 110 107 106 108
114 114 116 113  | 112 113 110 109
116 116 115 113  | 110 109 108 106
118 119 117 116  | 114 113 111 111
117 116 116 114  | 115 112 112 111
117 117 116 114  | 110 107 107 106
```

```
118 120 120 116  | 114 114 111 113
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 117 115 114  | 112 109 108 108
117 115 111 110  | 109 107 106 108
114 114 116 113  | 112 113 110 109
116 116 115 113  | 110 109 108 106
118 119 117 116  | 114 113 111 111
117 116 116 115  | 114 112 112 111
117 117 116 113  | 111 107 107 106
118 120 120 116  | 114 114 111 113
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 117 116 115  | 111 109 108 108
117 115 111 109  | 110 107 106 108
114 114 116 113  | 112 113 110 109
116 116 115 112  | 111 109 108 106
118 119 117 116  | 114 113 111 111
117 116 116 114  | 115 112 112 111
117 117 116 114  | 110 107 107 106
118 120 120 116  | 114 114 111 113

Block 8:
Input blocks:
123 125 126 130  | 133 137 141 145
123 129 134 139  | 143 146 153 156
121 122 129 131  | 134 135 137 140
123 126 133 134  | 137 140 146 153
122 126 129 135  | 140 141 146 152
119 123 129 136  | 141 142 146 148
120 122 124 128  | 130 135 142 149
119 124 129 133  | 137 138 139 143
Q15J28 filtered blocks:
123 125 127 130  | 133 137 141 145
123 129 134 139  | 143 147 153 156
121 122 128 131  | 134 135 137 140
123 126 133 134  | 137 141 146 153
122 126 130 135  | 140 142 146 152
119 123 129 136  | 141 143 146 148
120 122 125 127  | 131 136 142 149
119 124 128 134  | 136 138 139 143
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 125 127 130  | 133 137 141 145
123 129 134 139  | 143 146 153 156
121 122 129 132  | 133 135 137 140
123 126 133 134  | 137 141 146 153
122 126 130 136  | 139 141 146 152
119 123 129 136  | 141 143 146 148
120 122 124 127  | 131 136 142 149
119 124 129 134  | 136 137 139 143
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 125 127 130  | 133 137 141 145
```

```
123 129 134 139  | 143 146 153 156
121 122 129 132  | 133 135 137 140
123 126 133 134  | 137 141 146 153
122 126 130 136  | 139 141 146 152
119 123 129 136  | 141 143 146 148
120 122 124 127  | 131 136 142 149
119 124 129 134  | 136 137 139 143

Block 9:
Input blocks:
 98  96  94  94  |  92  90  89  87
100 103 100 101  | 101 103 104 104
101 100 101 103  | 103 106 108 111
 99  99 102 103  | 105 108 106 104
101 103 105 104  | 104 105 105 105
101 103 101 102  | 103 106 103 104
102 102  99  96  |  94  96  94  92
101 101 102 104  | 103 105 102 101
Q15J28 filtered blocks:
 98  96  94  94  |  92  90  89  87
100 103 100 101  | 101 103 104 104
101 100 101 102  | 104 106 108 111
 99  99 102 103  | 105 108 106 104
101 103 105 104  | 104 105 105 105
101 103 101 102  | 103 106 103 104
102 102  99  96  |  94  96  94  92
101 101 102 104  | 103 105 102 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98  96  94  94  |  92  90  89  87
100 103 100 100  | 102 103 104 104
101 100 101 102  | 104 106 108 111
 99  99 102 103  | 105 108 106 104
101 103 105 104  | 104 105 105 105
101 103 101 102  | 103 106 103 104
102 102  98  95  |  95  96  94  92
101 101 102 103  | 104 105 102 101
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98  96  94  94  |  92  90  89  87
100 103 100 101  | 101 103 104 104
101 100 101 103  | 103 106 108 111
 99  99 102 103  | 105 108 106 104
101 103 105 104  | 104 105 105 105
101 103 101 102  | 103 106 103 104
102 102  99  96  |  94  96  94  92
101 101 102 104  | 103 105 102 101

Block 10:
Input blocks:
 77  79  79  79  |  83  83  83  86
 80  79  81  85  |  88  91  92  97
```

```
 81  83  83  84  |  87  89  91  94
 81  84  87  91  |  93  97  98  98
 80  80  84  83  |  86  88  92  92
 82  83  87  88  |  92  93  93  94
 80  84  84  85  |  90  95  97 101
 79  82  86  88  |  91  90  91  90
Q15J28 filtered blocks:
 77  79  79  81  |  81  83  83  86
 80  79  82  85  |  88  91  92  97
 81  83  84  85  |  86  89  91  94
 81  84  87  90  |  94  96  98  98
 80  80  84  84  |  85  88  92  92
 82  83  86  89  |  91  92  93  94
 80  84  84  85  |  90  94  97 101
 79  82  86  89  |  90  90  91  90
841/659 filtered blocks, no clipping:
 77  79  80  81  |  81  82  83  86
 80  79  82  85  |  88  90  92  97
 81  83  84  85  |  86  88  91  94
 81  84  87  90  |  94  97  98  98
 80  80  84  84  |  85  88  92  92
 82  83  87  89  |  91  92  93  94
 80  84  85  86  |  89  95  97 101
 79  82  86  89  |  90  90  91  90
841/659 filtered blocks, with clipping:
 77  79  80  81  |  81  82  83  86
 80  79  82  85  |  88  90  92  97
 81  83  84  85  |  86  88  91  94
 81  84  87  90  |  94  97  98  98
 80  80  84  84  |  85  88  92  92
 82  83  87  89  |  91  92  93  94
 80  84  85  86  |  89  95  97 101
 79  82  86  89  |  90  90  91  90

Block 11:
Input blocks:
 77  77  77  74  |  74  77  79  80
 75  77  79  77  |  78  75  73  72
 73  75  77  76  |  75  73  71  72
 74  71  71  70  |  72  73  74  74
 77  80  79  77  |  79  76  75  72
 76  73  72  74  |  76  78  78  79
 75  73  73  74  |  71  68  70  69
 76  77  80  79  |  78  80  82  83
Q15J28 filtered blocks:
 77  77  77  74  |  74  77  79  80
 75  77  79  78  |  77  75  73  72
 73  75  77  76  |  75  73  71  72
 74  71  71  71  |  71  73  74  74
 77  80  79  78  |  78  76  75  72
```

```
 76  73  72  74  |  76  78  78  79
 75  73  73  73  |  72  68  70  69
 76  77  80  78  |  79  80  82  83
841/659 filtered blocks, no clipping:
 77  77  77  74  |  74  77  79  80
 75  77  79  78  |  77  75  73  72
 73  75  77  76  |  75  73  71  72
 74  71  71  71  |  71  72  74  74
 77  80  80  79  |  77  76  75  72
 76  73  72  74  |  76  78  78  79
 75  73  73  73  |  72  68  70  69
 76  77  80  78  |  79  81  82  83
841/659 filtered blocks, with clipping:
 77  77  77  74  |  74  77  79  80
 75  77  79  78  |  77  75  73  72
 73  75  77  76  |  75  73  71  72
 74  71  71  71  |  71  72  74  74
 77  80  80  78  |  78  76  75  72
 76  73  72  74  |  76  78  78  79
 75  73  73  73  |  72  68  70  69
 76  77  80  78  |  79  81  82  83

Block 12:
Input blocks:
112 106 106 105  |  99  99  94  90
113 113 112 106  | 103 100  97  96
111 110 104  99  |  94  90  88  85
113 109 107 105  | 101  97  97  95
116 115 114 110  | 107 103 103  98
119 116 113 110  | 106 103  97  92
120 118 112 108  | 103  97  94  90
117 114 113 108  | 104 102  99  96
Q15J28 filtered blocks:
112 106 106 104  | 100  99  94  90
113 113 112 107  | 102 100  97  96
111 110 104  99  |  94  90  88  85
113 109 107 105  | 101  97  97  95
116 115 114 110  | 107 103 103  98
119 116 113 110  | 106 103  97  92
120 118 112 108  | 103  97  94  90
117 114 113 108  | 104 102  99  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 106 106 103  | 101  99  94  90
113 113 112 107  | 102  99  97  96
111 110 104  99  |  94  90  88  85
113 109 107 105  | 101  97  97  95
116 115 114 110  | 107 103 103  98
119 116 113 110  | 106 103  97  92
120 118 112 108  | 103  97  94  90
117 114 113 108  | 104 102  99  96
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 106 106 104  | 100  99  94  90
113 113 112 107  | 102  99  97  96
111 110 104  99  |  94  90  88  85
113 109 107 105  | 101  97  97  95
116 115 114 110  | 107 103 103  98
119 116 113 110  | 106 103  97  92
120 118 112 108  | 103  97  94  90
117 114 113 108  | 104 102  99  96

Block 13:
Input blocks:
 90  97 101 106  | 112 117 122 123
 89  90  96  99  | 104 107 110 111
 88  95  97 100  | 107 108 109 114
 90  91  96 102  | 103 108 112 116
 93  94  96 101  | 104 107 112 119
 91  95  98 101  | 106 112 113 118
 91  93  95  97  |  99 106 111 113
 91  95  96 102  | 105 107 109 113
Q15J28 filtered blocks:
 90  97 101 106  | 112 117 122 123
 89  90  95 100  | 103 106 110 111
 88  95  98 101  | 106 108 109 114
 90  91  96 100  | 105 108 112 116
 93  94  97 101  | 104 108 112 119
 91  95  98 101  | 106 112 113 118
 91  93  95  96  | 100 106 111 113
 91  95  96 101  | 106 107 109 113
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  97 101 106  | 112 117 122 123
 89  90  96 100  | 103 106 110 111
 88  95  98 102  | 105 107 109 114
 90  91  95 100  | 105 109 112 116
 93  94  96 101  | 104 108 112 119
 91  95  98 101  | 106 112 113 118
 91  93  94  96  | 100 106 111 113
 91  95  96 102  | 105 107 109 113
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  97 101 106  | 112 117 122 123
 89  90  96 100  | 103 106 110 111
 88  95  98 102  | 105 107 109 114
 90  91  95 100  | 105 109 112 116
 93  94  96 101  | 104 108 112 119
 91  95  98 101  | 106 112 113 118
 91  93  94  96  | 100 106 111 113
 91  95  96 102  | 105 107 109 113

Block 14:
Input blocks:
```

```
111 114 121 125  | 128 132 134 140
110 114 115 120  | 122 129 132 138
112 118 120 123  | 127 132 135 140
113 115 118 124  | 126 131 132 137
114 117 124 128  | 130 133 138 141
111 114 121 124  | 128 133 140 142
109 111 113 120  | 122 124 128 132
110 115 120 122  | 126 128 130 134
Q15J28 filtered blocks:
111 114 121 124  | 129 132 134 140
110 114 115 119  | 123 129 132 138
112 118 120 123  | 127 131 135 140
113 115 118 123  | 127 131 132 137
114 117 124 127  | 131 134 138 141
111 114 121 124  | 128 134 140 142
109 111 113 119  | 123 124 128 132
110 115 120 123  | 125 128 130 134
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 114 121 125  | 128 132 134 140
110 114 115 118  | 124 129 132 138
112 118 120 123  | 127 132 135 140
113 115 118 123  | 127 131 132 137
114 117 124 127  | 131 133 138 141
111 114 121 124  | 128 133 140 142
109 111 113 119  | 123 124 128 132
110 115 120 123  | 125 127 130 134
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 114 121 125  | 128 132 134 140
110 114 115 119  | 123 129 132 138
112 118 120 123  | 127 132 135 140
113 115 118 123  | 127 131 132 137
114 117 124 127  | 131 133 138 141
111 114 121 124  | 128 133 140 142
109 111 113 119  | 123 124 128 132
110 115 120 123  | 125 127 130 134

Block 15:
Input blocks:
 83  77  72  66  |  60  53  46  44
 82  78  75  72  |  65  58  50  42
 80  78  72  69  |  64  59  57  50
 80  73  68  62  |  57  53  47  43
 81  76  70  64  |  58  50  42  34
 82  74  69  62  |  54  50  45  43
 81  74  70  64  |  61  58  53  47
 78  72  65  61  |  56  51  47  42
Q15J28 filtered blocks:
 83  77  72  66  |  60  53  46  44
 82  78  74  71  |  66  57  50  42
 80  78  73  69  |  64  60  57  50
```

```
 80  73  68  62  |  57  52  47  43
 81  76  70  64  |  58  50  42  34
 82  74  68  61  |  55  51  45  43
 81  74  70  65  |  60  57  53  47
 78  72  66  61  |  56  51  47  42
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  77  72  66  |  60  53  46  44
 82  78  74  71  |  66  58  50  42
 80  78  73  69  |  64  60  57  50
 80  73  68  62  |  57  52  47  43
 81  76  70  64  |  58  50  42  34
 82  74  68  61  |  55  50  45  43
 81  74  70  65  |  60  57  53  47
 78  72  66  61  |  56  51  47  42
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  77  72  66  |  60  53  46  44
 82  78  74  71  |  66  58  50  42
 80  78  73  69  |  64  60  57  50
 80  73  68  62  |  57  52  47  43
 81  76  70  64  |  58  50  42  34
 82  74  68  61  |  55  50  45  43
 81  74  70  65  |  60  57  53  47
 78  72  66  61  |  56  51  47  42

Block 16:
Input blocks:
 98  98  97  99  |  98  96 100 101
 95  97  96  96  |  96  98  99  98
 95  94  98  99  | 100 100  98 101
 95  98 101  99  | 101  99 101 102
 95  97  99  99  |  97 100 103 102
 95  95  94  93  |  93  97  96  96
 92  94  93  95  |  97  98 100 104
 94  95  99  97  |  99 101 102 103
Q15J28 filtered blocks:
 98  98  97  99  |  98  96 100 101
 95  97  96  96  |  96  98  99  98
 95  94  98  99  | 100 100  98 101
 95  98 101  99  | 101  99 101 102
 95  97  99  98  |  98 100 103 102
 95  95  94  92  |  94  97  96  96
 92  94  93  95  |  97  98 100 104
 94  95  99  98  |  98 101 102 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98  98  97  99  |  98  96 100 101
 95  97  96  96  |  96  98  99  98
 95  94  98  99  | 100 100  98 101
 95  98 101 101  |  99  99 101 102
 95  97  99  98  |  98 101 103 102
 95  95  93  92  |  94  97  96  96
```

```
 92  94  93  95  |  97  98 100 104
 94  95  99  98  |  98 100 102 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98  98  97  99  |  98  96 100 101
 95  97  96  96  |  96  98  99  98
 95  94  98  99  | 100 100  98 101
 95  98 101 100  | 100  99 101 102
 95  97  99  98  |  98 101 103 102
 95  95  93  92  |  94  97  96  96
 92  94  93  95  |  97  98 100 104
 94  95  99  98  |  98 100 102 103

Block 17:
Input blocks:
 99  97  94  91  |  87  80  75  74
 96  94  92  85  |  82  78  75  71
 95  90  86  81  |  79  75  69  63
 92  89  84  78  |  76  72  65  61
 90  87  81  77  |  75  73  66  65
 91  88  85  83  |  77  75  73  71
 88  83  79  75  |  71  65  64  57
 88  84  83  77  |  70  68  61  59
Q15J28 filtered blocks:
 99  97  94  92  |  86  80  75  74
 96  94  92  86  |  81  78  75  71
 95  90  86  82  |  78  75  69  63
 92  89  84  79  |  75  72  65  61
 90  87  81  77  |  75  73  66  65
 91  88  85  82  |  78  75  73  71
 88  83  79  76  |  70  65  64  57
 88  84  83  77  |  70  68  61  59
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99  97  94  91  |  87  80  75  74
 96  94  92  86  |  81  78  75  71
 95  90  86  82  |  78  75  69  63
 92  89  84  79  |  75  72  65  61
 90  87  81  77  |  75  73  66  65
 91  88  84  81  |  79  76  73  71
 88  83  79  75  |  71  65  64  57
 88  84  83  76  |  71  68  61  59
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99  97  94  91  |  87  80  75  74
 96  94  92  86  |  81  78  75  71
 95  90  86  82  |  78  75  69  63
 92  89  84  79  |  75  72  65  61
 90  87  81  77  |  75  73  66  65
 91  88  84  82  |  78  76  73  71
 88  83  79  75  |  71  65  64  57
 88  84  83  76  |  71  68  61  59
```

```
Block 18:
Input blocks:
 98 105 112 118  | 126 130 132 138
100 106 108 111  | 115 121 128 131
101 107 111 118  | 125 128 136 141
102 105 112 116  | 120 124 131 136
100 106 112 117  | 122 124 130 135
 97  99 103 111  | 114 117 119 123
 99 102 110 118  | 120 127 133 138
 98 104 111 116  | 124 129 135 140
Q15J28 filtered blocks:
 98 105 112 119  | 125 129 132 138
100 106 108 111  | 115 121 128 131
101 107 112 118  | 125 128 136 141
102 105 112 116  | 120 125 131 136
100 106 112 117  | 122 124 130 135
 97  99 103 110  | 115 117 119 123
 99 102 109 116  | 122 127 133 138
 98 104 111 117  | 123 129 135 140
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98 105 112 119  | 125 129 132 138
100 106 108 111  | 115 121 128 131
101 107 111 119  | 124 128 136 141
102 105 112 116  | 120 124 131 136
100 106 112 118  | 121 124 130 135
 97  99 103 110  | 115 117 119 123
 99 102 109 116  | 122 128 133 138
 98 104 111 117  | 123 129 135 140
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98 105 112 119  | 125 129 132 138
100 106 108 111  | 115 121 128 131
101 107 111 119  | 124 128 136 141
102 105 112 116  | 120 124 131 136
100 106 112 118  | 121 124 130 135
 97  99 103 110  | 115 117 119 123
 99 102 109 117  | 121 128 133 138
 98 104 111 117  | 123 129 135 140

Block 19:
Input blocks:
111 107 101  99  |  98  98  96  91
111 108 103  98  |  95  90  87  83
112 108 108 107  | 105 103 101  97
114 110 108 102  | 100  97  94  90
112 109 103 102  | 100  94  88  82
115 113 108 104  | 103 100 100  95
116 116 116 116  | 114 114 111 108
113 112 107 105  | 105 104 103 101
Q15J28 filtered blocks:
111 107 101  99  |  98  98  96  91
```

```
111 108 103  99  |  94  90  87  83
112 108 108 107  | 105 103 101  97
114 110 108 103  |  99  97  94  90
112 109 103 102  | 100  94  88  82
115 113 108 105  | 102 100 100  95
116 116 116 115  | 115 114 111 108
113 112 107 106  | 104 104 103 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 107 101  99  |  98  98  96  91
111 108 104  99  |  94  90  87  83
112 108 108 107  | 105 103 101  97
114 110 108 103  |  99  96  94  90
112 109 103 103  |  99  93  88  82
115 113 108 105  | 102 100 100  95
116 116 115 115  | 115 114 111 108
113 112 107 106  | 104 103 103 101
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 107 101  99  |  98  98  96  91
111 108 104  99  |  94  90  87  83
112 108 108 107  | 105 103 101  97
114 110 108 103  |  99  96  94  90
112 109 103 103  |  99  93  88  82
115 113 108 105  | 102 100 100  95
116 116 115 115  | 115 114 111 108
113 112 107 106  | 104 103 103 101

Block 20:
Input blocks:
122 124 130 134  | 139 145 148 152
123 130 137 144  | 146 149 156 159
122 129 137 142  | 145 152 157 163
124 129 134 140  | 146 150 152 159
124 128 133 137  | 141 147 152 156
123 127 132 135  | 141 148 151 157
122 129 136 143  | 149 155 161 166
122 127 129 135  | 141 148 153 157
Q15J28 filtered blocks:
122 124 129 134  | 139 145 148 152
123 130 137 143  | 147 149 156 159
122 129 137 141  | 146 152 157 163
124 129 135 141  | 145 149 152 159
124 128 133 137  | 141 147 152 156
123 127 131 135  | 141 148 151 157
122 129 136 143  | 149 155 161 166
122 127 129 134  | 142 148 153 157
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 124 129 134  | 139 145 148 152
123 130 136 143  | 147 149 156 159
122 129 137 141  | 146 152 157 163
124 129 134 140  | 146 149 152 159
```

```
124 128 133 137  | 141 147 152 156
123 127 131 135  | 141 148 151 157
122 129 136 143  | 149 155 161 166
122 127 129 135  | 141 147 153 157
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 124 129 134  | 139 145 148 152
123 130 136 143  | 147 149 156 159
122 129 137 141  | 146 152 157 163
124 129 134 140  | 146 149 152 159
124 128 133 137  | 141 147 152 156
123 127 131 135  | 141 148 151 157
122 129 136 143  | 149 155 161 166
122 127 129 135  | 141 147 153 157

Block 21:
Input blocks:
 86  87  87  89  |  93  95  99  99
 88  89  90  93  |  98 103 109 114
 87  89  93  95  | 100 105 110 113
 85  87  89  91  |  94  97  98 103
 86  91  93  97  | 101 103 105 110
 87  92  95 100  | 105 110 115 119
 87  89  94  95  |  97  98 102 107
 86  91  96 100  | 101 106 109 113
Q15J28 filtered blocks:
 86  87  87  89  |  93  95  99  99
 88  89  90  93  |  98 103 109 114
 87  89  93  95  | 100 105 110 113
 85  87  89  91  |  94  97  98 103
 86  91  93  97  | 101 103 105 110
 87  92  95 100  | 105 110 115 119
 87  89  94  95  |  97  98 102 107
 86  91  96 100  | 101 106 109 113
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  87  87  90  |  92  95  99  99
 88  89  90  93  |  98 103 109 114
 87  89  93  96  |  99 104 110 113
 85  87  89  91  |  94  97  98 103
 86  91  93  97  | 101 103 105 110
 87  92  95 100  | 105 110 115 119
 87  89  94  95  |  97  98 102 107
 86  91  96  99  | 102 106 109 113
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  87  87  89  |  93  95  99  99
 88  89  90  93  |  98 103 109 114
 87  89  93  95  | 100 105 110 113
 85  87  89  91  |  94  97  98 103
 86  91  93  97  | 101 103 105 110
 87  92  95 100  | 105 110 115 119
 87  89  94  95  |  97  98 102 107
```

```
 86  91  96 100  | 101 106 109 113

Block 22:
Input blocks:
101  98  96  94  |  94  91  92  88
101 102 102  99  |  95  96  98  98
100 101 101  99  |  99  98  98  98
 98 100 102 102  | 103  99  96  97
 99  98  95  94  |  93  91  87  86
 97  93  93  94  |  91  88  87  84
 99  99  98 100  | 100  97  94  93
 98  99  96  94  |  91  91  92  92
Q15J28 filtered blocks:
101  98  96  95  |  93  91  92  88
101 102 102  99  |  95  96  98  98
100 101 101 100  |  98  98  98  98
 98 100 102 102  | 103  99  96  97
 99  98  95  94  |  93  91  87  86
 97  93  93  93  |  92  88  87  84
 99  99  98 100  | 100  97  94  93
 98  99  96  93  |  92  91  92  92
841/659 filtered blocks, no clipping:
101  98  97  95  |  93  91  92  88
101 102 102  98  |  96  97  98  98
100 101 101 100  |  98  98  98  98
 98 100 102 103  | 102  99  96  97
 99  98  95  94  |  93  91  87  86
 97  93  93  93  |  92  88  87  84
 99  99  98 100  | 100  97  94  93
 98  99  96  93  |  92  92  92  92
841/659 filtered blocks, with clipping:
101  98  97  95  |  93  91  92  88
101 102 102  98  |  96  97  98  98
100 101 101 100  |  98  98  98  98
 98 100 102 103  | 102  99  96  97
 99  98  95  94  |  93  91  87  86
 97  93  93  93  |  92  88  87  84
 99  99  98 100  | 100  97  94  93
 98  99  96  93  |  92  92  92  92

Block 23:
Input blocks:
121 122 126 127  | 129 133 135 135
123 128 130 134  | 140 145 145 147
122 127 131 132  | 132 138 139 142
121 126 129 134  | 138 139 143 144
118 123 126 127  | 130 134 139 143
118 119 120 123  | 125 128 134 139
118 123 128 129  | 129 132 137 138
116 122 123 128  | 129 133 139 141
```

```
Q15J28 filtered blocks:
121 122 125 127  | 129 132 135 135
123 128 131 134  | 140 145 145 147
122 127 131 131  | 133 138 139 142
121 126 130 134  | 138 140 143 144
118 123 125 127  | 130 134 139 143
118 119 121 122  | 126 128 134 139
118 123 128 128  | 130 133 137 138
116 122 123 127  | 130 134 139 141
841/659 filtered blocks, no clipping:
121 122 126 127  | 129 133 135 135
123 128 130 135  | 139 145 145 147
122 127 131 131  | 133 138 139 142
121 126 129 134  | 138 139 143 144
118 123 126 127  | 130 134 139 143
118 119 120 123  | 125 128 134 139
118 123 128 128  | 130 132 137 138
116 122 123 127  | 130 133 139 141
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 122 126 127  | 129 133 135 135
123 128 130 135  | 139 145 145 147
122 127 131 131  | 133 138 139 142
121 126 129 134  | 138 139 143 144
118 123 126 127  | 130 134 139 143
118 119 120 123  | 125 128 134 139
118 123 128 128  | 130 132 137 138
116 122 123 127  | 130 133 139 141

Block 24:
Input blocks:
108 113 120 129  | 134 138 143 148
107 114 122 128  | 132 139 145 151
109 117 122 129  | 136 145 153 162
110 117 121 127  | 135 143 149 157
110 118 125 133  | 137 142 149 153
108 114 120 129  | 134 141 150 158
105 114 122 129  | 133 139 147 153
104 110 118 122  | 125 134 139 145
Q15J28 filtered blocks:
108 113 121 128  | 135 138 143 148
107 114 121 127  | 133 139 145 151
109 117 123 129  | 136 145 153 162
110 117 122 128  | 134 142 149 157
110 118 125 132  | 138 143 149 153
108 114 121 128  | 135 142 150 158
105 114 121 128  | 134 140 147 153
104 110 117 120  | 127 133 139 145
841/659 filtered blocks, no clipping:
108 113 120 128  | 135 139 143 148
107 114 121 127  | 133 139 145 151
```

```
109 117 123 129  | 136 145 153 162
110 117 122 127  | 135 142 149 157
110 118 125 132  | 138 143 149 153
108 114 120 128  | 135 142 150 158
105 114 121 128  | 134 140 147 153
104 110 118 121  | 126 134 139 145
841/659 filtered blocks, with clipping:
108 113 120 128  | 135 139 143 148
107 114 121 127  | 133 139 145 151
109 117 123 129  | 136 145 153 162
110 117 122 127  | 135 142 149 157
110 118 125 132  | 138 143 149 153
108 114 120 128  | 135 142 150 158
105 114 121 128  | 134 140 147 153
104 110 118 121  | 126 134 139 145

Block 25:
Input blocks:
102  98  93  91  |  88  85  81  77
100  97  95  90  |  87  83  81  77
102  99  96  92  |  92  89  86  80
103 100  97  93  |  92  90  87  83
103 100  98  97  |  96  90  88  84
103 103 102  98  |  95  90  88  83
105  99  95  93  |  90  88  86  84
104 100  99  97  |  92  91  88  84
Q15J28 filtered blocks:
102  98  94  91  |  88  84  81  77
100  97  94  90  |  87  84  81  77
102  99  96  93  |  91  88  86  80
103 100  97  94  |  91  89  87  83
103 100  99  98  |  95  91  88  84
103 103 101  98  |  95  91  88  83
105  99  96  93  |  90  88  86  84
104 100  98  96  |  93  90  88  84
841/659 filtered blocks, no clipping:
102  98  94  91  |  88  85  81  77
100  97  95  91  |  86  83  81  77
102  99  96  93  |  91  88  86  80
103 100  97  94  |  91  89  87  83
103 100  99  98  |  95  90  88  84
103 103 102  99  |  94  90  88  83
105  99  96  93  |  90  88  86  84
104 100  98  96  |  93  91  88  84
841/659 filtered blocks, with clipping:
102  98  94  91  |  88  85  81  77
100  97  95  91  |  86  83  81  77
102  99  96  93  |  91  88  86  80
103 100  97  94  |  91  89  87  83
103 100  99  98  |  95  90  88  84
```

```
103 103 102  99  |  94  90  88  83
105  99  96  93  |  90  88  86  84
104 100  98  96  |  93  91  88  84

Block 26:
Input blocks:
103 108 109 111  | 114 118 119 120
103 105 110 112  | 114 120 125 128
103 107 110 116  | 117 123 127 131
102 106 111 115  | 121 126 130 132
103 105 106 109  | 111 114 119 120
102 108 114 120  | 120 125 130 131
100 101 106 112  | 117 118 121 121
100 101 102 103  | 107 113 116 118
Q15J28 filtered blocks:
103 108 109 111  | 114 118 119 120
103 105 110 111  | 115 120 125 128
103 107 110 116  | 117 123 127 131
102 106 111 115  | 121 126 130 132
103 105 106 109  | 111 114 119 120
102 108 114 118  | 122 125 130 131
100 101 106 112  | 117 118 121 121
100 101 102 103  | 107 113 116 118
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 108 109 111  | 114 118 119 120
103 105 110 111  | 115 120 125 128
103 107 110 114  | 119 123 127 131
102 106 111 116  | 120 125 130 132
103 105 106 109  | 111 114 119 120
102 108 113 118  | 122 126 130 131
100 101 107 113  | 116 118 121 121
100 101 102 103  | 107 113 116 118
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 108 109 111  | 114 118 119 120
103 105 110 111  | 115 120 125 128
103 107 110 115  | 118 123 127 131
102 106 111 116  | 120 125 130 132
103 105 106 109  | 111 114 119 120
102 108 113 119  | 121 126 130 131
100 101 107 113  | 116 118 121 121
100 101 102 103  | 107 113 116 118

Block 27:
Input blocks:
118 120 126 131  | 132 136 140 145
120 124 129 130  | 132 134 139 140
118 118 120 125  | 126 126 130 131
119 121 124 125  | 129 134 140 144
119 122 126 126  | 127 133 136 137
116 121 126 130  | 132 136 142 144
```

```
117 120 125 131  | 134 138 140 146
115 119 123 128  | 129 133 138 143
Q15J28 filtered blocks:
118 120 125 130  | 133 136 140 145
120 124 129 130  | 132 134 139 140
118 118 120 124  | 127 126 130 131
119 121 123 125  | 129 134 140 144
119 122 126 125  | 128 133 136 137
116 121 125 129  | 133 137 142 144
117 120 125 130  | 135 138 140 146
115 119 123 127  | 130 134 138 143
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 120 125 130  | 133 137 140 145
120 124 129 130  | 132 134 139 140
118 118 120 124  | 127 126 130 131
119 121 124 125  | 129 134 140 144
119 122 126 125  | 128 133 136 137
116 121 125 129  | 133 136 142 144
117 120 125 130  | 135 138 140 146
115 119 123 127  | 130 134 138 143
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 120 125 130  | 133 137 140 145
120 124 129 130  | 132 134 139 140
118 118 120 124  | 127 126 130 131
119 121 124 125  | 129 134 140 144
119 122 126 125  | 128 133 136 137
116 121 125 129  | 133 136 142 144
117 120 125 130  | 135 138 140 146
115 119 123 127  | 130 134 138 143

Block 28:
Input blocks:
102  99  94  87  |  84  82  80  73
105  98  90  88  |  86  80  73  67
105  99  94  91  |  86  83  81  75
103 100  93  89  |  87  79  74  71
101  98  95  91  |  84  76  72  66
104  99  91  87  |  83  80  73  69
103 100  93  91  |  86  83  76  69
104  99  96  94  |  88  84  78  74
Q15J28 filtered blocks:
102  99  94  88  |  83  82  80  73
105  98  90  89  |  85  79  73  67
105  99  95  90  |  87  84  81  75
103 100  94  91  |  85  79  74  71
101  98  95  91  |  84  77  72  66
104  99  92  87  |  83  79  73  69
103 100  93  90  |  87  83  76  69
104  99  96  93  |  89  84  78  74
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
102  99  94  88  |  83  81  80  73
105  98  90  89  |  85  79  73  67
105  99  94  90  |  87  84  81  75
103 100  93  91  |  85  79  74  71
101  98  95  91  |  84  76  72  66
104  99  91  87  |  83  80  73  69
103 100  93  90  |  87  83  76  69
104  99  96  93  |  89  84  78  74
841/659 filtered blocks, with clipping:
102  99  94  88  |  83  81  80  73
105  98  90  89  |  85  79  73  67
105  99  94  90  |  87  84  81  75
103 100  93  91  |  85  79  74  71
101  98  95  91  |  84  76  72  66
104  99  91  87  |  83  80  73  69
103 100  93  90  |  87  83  76  69
104  99  96  93  |  89  84  78  74

Block 29:
Input blocks:
 91  86  81  77  |  74  71  67  60
 92  84  78  74  |  68  62  58  55
 94  86  84  81  |  79  74  70  66
 94  91  86  79  |  75  70  66  59
 95  90  87  82  |  76  71  69  63
 98  91  89  86  |  84  77  74  71
 96  90  85  82  |  74  68  64  60
 99  92  86  81  |  76  71  65  63
Q15J28 filtered blocks:
 91  86  82  77  |  74  70  67  60
 92  84  79  74  |  68  63  58  55
 94  86  84  82  |  78  74  70  66
 94  91  85  80  |  74  70  66  59
 95  90  86  81  |  77  72  69  63
 98  91  89  87  |  83  78  74  71
 96  90  85  81  |  75  69  64  60
 99  92  87  81  |  76  71  65  63
841/659 filtered blocks, no clipping:
 91  86  81  77  |  74  71  67  60
 92  84  79  74  |  68  63  58  55
 94  86  84  82  |  78  74  70  66
 94  91  86  80  |  74  70  66  59
 95  90  86  82  |  76  72  69  63
 98  91  89  87  |  83  77  74  71
 96  90  85  81  |  75  69  64  60
 99  92  86  81  |  76  71  65  63
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91  86  81  77  |  74  71  67  60
 92  84  79  74  |  68  63  58  55
 94  86  84  82  |  78  74  70  66
```

```
 94  91  86  80  |  74  70  66  59
 95  90  86  82  |  76  72  69  63
 98  91  89  87  |  83  77  74  71
 96  90  85  81  |  75  69  64  60
 99  92  86  81  |  76  71  65  63

Block 30:
Input blocks:
 92  97  98 103  | 103 106 107 107
 92  94  98 103  | 103 103 108 108
 90  93  96  99  |  98 102 103 105
 89  88  90  94  |  95  97  99 100
 90  91  94  95  |  96  96  99  99
 89  90  92  97  | 101 101 100 104
 88  89  93  97  |  99 103 104 103
 87  89  92  93  |  95  99 102 103
Q15J28 filtered blocks:
 92  97  99 101  | 105 106 107 107
 92  94  98 102  | 104 103 108 108
 90  93  95  97  | 100 102 103 105
 89  88  90  93  |  96  97  99 100
 90  91  93  95  |  96  97  99  99
 89  90  92  97  | 101 101 100 104
 88  89  93  96  | 100 103 104 103
 87  89  91  93  |  95  98 102 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  97  98 101  | 105 107 107 107
 92  94  98 102  | 104 103 108 108
 90  93  95  97  | 100 102 103 105
 89  88  90  93  |  96  98  99 100
 90  91  93  95  |  96  96  99  99
 89  90  92  98  | 100 100 100 104
 88  89  92  96  | 100 103 104 103
 87  89  91  93  |  95  99 102 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  97  98 102  | 104 107 107 107
 92  94  98 102  | 104 103 108 108
 90  93  95  98  |  99 102 103 105
 89  88  90  93  |  96  98  99 100
 90  91  93  95  |  96  96  99  99
 89  90  92  98  | 100 100 100 104
 88  89  92  96  | 100 103 104 103
 87  89  91  93  |  95  99 102 103

Block 31:
Input blocks:
126 127 128 133  | 133 133 136 137
125 129 132 132  | 133 136 136 138
128 130 132 134  | 139 142 144 146
131 132 133 137  | 139 142 146 147
```

```
129 132 132 133  | 134 136 141 146
131 134 139 141  | 141 142 145 147
130 130 133 137  | 139 140 141 146
129 131 136 141  | 145 147 150 153
Q15J28 filtered blocks:
126 127 128 133  | 133 133 136 137
125 129 132 132  | 133 136 136 138
128 130 132 135  | 138 142 144 146
131 132 133 136  | 140 142 146 147
129 132 132 133  | 134 136 141 146
131 134 139 141  | 141 142 145 147
130 130 133 137  | 139 140 141 146
129 131 136 141  | 145 147 150 153
841/659 filtered blocks, no clipping:
126 127 128 132  | 134 133 136 137
125 129 132 132  | 133 136 136 138
128 130 133 135  | 138 141 144 146
131 132 133 136  | 140 143 146 147
129 132 132 133  | 134 136 141 146
131 134 139 140  | 142 142 145 147
130 130 133 137  | 139 140 141 146
129 131 136 141  | 145 147 150 153
841/659 filtered blocks, with clipping:
126 127 128 132  | 134 133 136 137
125 129 132 132  | 133 136 136 138
128 130 133 135  | 138 141 144 146
131 132 133 136  | 140 143 146 147
129 132 132 133  | 134 136 141 146
131 134 139 140  | 142 142 145 147
130 130 133 137  | 139 140 141 146
129 131 136 141  | 145 147 150 153

Block 32:
Input blocks:
 97  99 102 101  | 105 107 109 108
 96  98  99 100  | 102 104 102 103
 98 101 100 103  | 104 105 109 108
 99  98 101  99  | 100  99  99  97
 97  99 102 104  | 104 105 106 106
 97 101 102 102  | 104 107 105 105
 99 100  98  99  |  99 101 101 105
100  99 100 100  |  98  97 100 101
Q15J28 filtered blocks:
 97  99 101 102  | 104 107 109 108
 96  98  99 100  | 102 103 102 103
 98 101 101 103  | 104 106 109 108
 99  98 100 100  |  99  99  99  97
 97  99 101 103  | 105 105 106 106
 97 101 101 102  | 104 107 105 105
 99 100  99  99  |  99 101 101 105
```

```
100  99  99  99  |  99  98 100 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97  99 102 102  | 104 106 109 108
 96  98  99 100  | 102 104 102 103
 98 101 100 103  | 104 106 109 108
 99  98 101 100  |  99  99  99  97
 97  99 101 103  | 105 106 106 106
 97 101 102 102  | 104 107 105 105
 99 100  98  98  | 100 101 101 105
100  99  99  99  |  99  97 100 101
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97  99 102 102  | 104 106 109 108
 96  98  99 100  | 102 104 102 103
 98 101 100 103  | 104 106 109 108
 99  98 101 100  |  99  99  99  97
 97  99 101 103  | 105 106 106 106
 97 101 102 102  | 104 107 105 105
 99 100  98  98  | 100 101 101 105
100  99  99  99  |  99  97 100 101

Block 33:
Input blocks:
 96  97  94  90  |  92  92  91  93
 95  91  89  86  |  88  89  88  86
 95  95  92  92  |  89  86  82  84
 92  92  92  94  |  95  94  92  90
 89  88  85  83  |  84  82  80  80
 86  85  85  86  |  83  81  78  78
 84  85  84  80  |  78  78  75  74
 82  82  80  78  |  76  72  71  72
Q15J28 filtered blocks:
 96  97  94  90  |  92  92  91  93
 95  91  89  87  |  87  89  88  86
 95  95  92  92  |  89  86  82  84
 92  92  92  94  |  95  94  92  90
 89  88  85  84  |  83  82  80  80
 86  85  85  85  |  84  81  78  78
 84  85  84  80  |  78  78  75  74
 82  82  80  79  |  75  72  71  72
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  97  95  92  |  90  91  91  93
 95  91  89  87  |  87  89  88  86
 95  95  92  91  |  90  86  82  84
 92  92  92  94  |  95  94  92  90
 89  88  86  84  |  83  81  80  80
 86  85  85  85  |  84  81  78  78
 84  85  84  80  |  78  78  75  74
 82  82  80  78  |  76  72  71  72
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  97  95  91  |  91  91  91  93
```

```
 95  91  89  87  |  87  89  88  86
 95  95  92  91  |  90  86  82  84
 92  92  92  94  |  95  94  92  90
 89  88  86  84  |  83  81  80  80
 86  85  85  85  |  84  81  78  78
 84  85  84  80  |  78  78  75  74
 82  82  80  78  |  76  72  71  72

Block 34:
Input blocks:
115 107 105 100  |  94  87  81  73
116 113 109 106  | 103  97  94  88
114 110 105 100  |  94  92  84  82
112 107 100  93  |  88  85  83  80
112 109 107 104  |  99  93  86  84
110 104 100  96  |  89  86  81  73
107 102  95  88  |  80  76  73  66
109 101  97  94  |  88  83  76  74
Q15J28 filtered blocks:
115 107 105 100  |  94  87  81  73
116 113 109 107  | 102  97  94  88
114 110 105  99  |  95  92  84  82
112 107 100  93  |  88  85  83  80
112 109 107 104  |  99  93  86  84
110 104 100  95  |  90  86  81  73
107 102  95  88  |  80  76  73  66
109 101  97  94  |  88  83  76  74
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 107 105 100  |  94  87  81  73
116 113 109 107  | 102  97  94  88
114 110 104  99  |  95  92  84  82
112 107 100  93  |  88  85  83  80
112 109 107 104  |  99  93  86  84
110 104  99  95  |  90  86  81  73
107 102  94  87  |  81  76  73  66
109 101  97  93  |  89  83  76  74
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 107 105 100  |  94  87  81  73
116 113 109 106  | 103  97  94  88
114 110 105 100  |  94  92  84  82
112 107 100  93  |  88  85  83  80
112 109 107 104  |  99  93  86  84
110 104 100  96  |  89  86  81  73
107 102  95  88  |  80  76  73  66
109 101  97  94  |  88  83  76  74

Block 35:
Input blocks:
 89  88  83  81  |  77  75  73  72
 86  85  80  76  |  76  71  71  70
```

```
 84  79  76  72  |  66  62  56  55
 86  83  78  77  |  74  73  68  64
 88  88  86  85  |  80  78  74  69
 88  83  79  77  |  76  72  67  66
 89  86  86  84  |  82  78  73  68
 91  88  85  84  |  84  79  79  74
Q15J28 filtered blocks:
 89  88  83  80  |  78  76  73  72
 86  85  81  78  |  74  71  71  70
 84  79  75  71  |  67  62  56  55
 86  83  78  76  |  75  73  68  64
 88  88  86  84  |  81  78  74  69
 88  83  80  78  |  75  71  67  66
 89  86  86  85  |  81  77  73  68
 91  88  85  85  |  83  79  79  74
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  88  83  80  |  78  76  73  72
 86  85  81  78  |  74  71  71  70
 84  79  75  71  |  67  62  56  55
 86  83  78  76  |  75  73  68  64
 88  88  86  84  |  81  78  74  69
 88  83  79  78  |  75  71  67  66
 89  86  86  84  |  82  78  73  68
 91  88  85  85  |  83  79  79  74
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  88  83  80  |  78  76  73  72
 86  85  81  77  |  75  71  71  70
 84  79  75  71  |  67  62  56  55
 86  83  78  76  |  75  73  68  64
 88  88  86  84  |  81  78  74  69
 88  83  79  78  |  75  71  67  66
 89  86  86  84  |  82  78  73  68
 91  88  85  85  |  83  79  79  74

Block 36:
Input blocks:
103 110 114 117  | 121 127 129 137
105 110 113 116  | 118 121 125 130
103 108 111 117  | 122 128 132 135
101 104 106 112  | 117 120 125 128
100 108 111 113  | 116 121 125 131
100 103 107 112  | 119 123 128 135
 98 104 110 113  | 115 118 125 131
 99 103 105 108  | 111 114 122 126
Q15J28 filtered blocks:
103 110 114 117  | 121 127 129 137
105 110 112 116  | 118 122 125 130
103 108 112 117  | 122 127 132 135
101 104 106 112  | 117 120 125 128
100 108 111 113  | 116 121 125 131
```

```
100 103 108 113  | 118 123 128 135
 98 104 109 112  | 116 118 125 131
 99 103 105 108  | 111 114 122 126
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 110 114 117  | 121 127 129 137
105 110 113 116  | 118 121 125 130
103 108 111 117  | 122 127 132 135
101 104 106 112  | 117 121 125 128
100 108 111 113  | 116 121 125 131
100 103 108 113  | 118 123 128 135
 98 104 110 113  | 115 118 125 131
 99 103 105 108  | 111 114 122 126
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 110 114 117  | 121 127 129 137
105 110 113 116  | 118 121 125 130
103 108 111 117  | 122 127 132 135
101 104 106 112  | 117 121 125 128
100 108 111 113  | 116 121 125 131
100 103 108 113  | 118 123 128 135
 98 104 110 113  | 115 118 125 131
 99 103 105 108  | 111 114 122 126

Block 37:
Input blocks:
 98  95  92  86  |  83  78  76  74
 99  95  94  92  |  86  83  79  76
102  95  89  83  |  78  76  75  70
102  96  94  92  |  86  81  78  71
104 101  94  92  |  87  80  76  71
104 103 101  99  |  95  92  85  82
104 102 101 100  |  96  95  92  87
104 100  97  94  |  92  87  84  80
Q15J28 filtered blocks:
 98  95  91  87  |  82  79  76  74
 99  95  93  91  |  87  83  79  76
102  95  89  83  |  78  76  75  70
102  96  94  91  |  87  82  78  71
104 101  95  92  |  87  81  76  71
104 103 100  99  |  95  91  85  82
104 102 101  99  |  97  94  92  87
104 100  97  95  |  91  87  84  80
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98  95  92  87  |  82  78  76  74
 99  95  93  91  |  87  83  79  76
102  95  89  83  |  78  76  75  70
102  96  93  91  |  87  82  78  71
104 101  94  92  |  87  81  76  71
104 103 100  98  |  96  92  85  82
104 102 100  99  |  97  95  92  87
104 100  98  95  |  91  87  84  80
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98  95  92  87  |  82  78  76  74
 99  95  93  91  |  87  83  79  76
102  95  89  83  |  78  76  75  70
102  96  93  91  |  87  82  78  71
104 101  94  92  |  87  81  76  71
104 103 100  98  |  96  92  85  82
104 102 100  99  |  97  95  92  87
104 100  98  95  |  91  87  84  80

Block 38:
Input blocks:
119 125 131 134  | 138 142 144 148
119 124 131 136  | 141 146 152 157
121 129 136 140  | 145 151 159 167
121 128 134 137  | 144 152 158 161
119 123 129 131  | 134 139 145 148
121 124 127 130  | 138 142 146 151
121 125 130 134  | 138 143 149 153
122 127 131 137  | 145 150 156 162
Q15J28 filtered blocks:
119 125 131 134  | 138 141 144 148
119 124 130 136  | 141 146 152 157
121 129 136 140  | 145 151 159 167
121 128 134 137  | 144 152 158 161
119 123 129 131  | 134 139 145 148
121 124 127 131  | 137 142 146 151
121 125 130 134  | 138 143 149 153
122 127 132 137  | 145 150 156 162
841/659 filtered blocks, no clipping:
119 125 131 134  | 138 142 144 148
119 124 131 136  | 141 146 152 157
121 129 136 140  | 145 151 159 167
121 128 134 138  | 143 152 158 161
119 123 129 131  | 134 139 145 148
121 124 128 132  | 136 141 146 151
121 125 130 134  | 138 143 149 153
122 127 131 138  | 144 150 156 162
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 125 131 134  | 138 142 144 148
119 124 131 136  | 141 146 152 157
121 129 136 140  | 145 151 159 167
121 128 134 138  | 143 152 158 161
119 123 129 131  | 134 139 145 148
121 124 128 131  | 137 141 146 151
121 125 130 134  | 138 143 149 153
122 127 131 138  | 144 150 156 162

Block 39:
Input blocks:
```

```
113 118 122 126  | 130 135 142 148
116 123 126 132  | 139 144 147 152
118 119 125 130  | 133 137 143 148
116 120 122 127  | 131 133 140 144
117 122 128 129  | 135 139 143 148
119 121 126 128  | 129 132 135 137
120 122 128 133  | 136 138 140 142
123 127 133 139  | 140 146 149 156
Q15J28 filtered blocks:
113 118 122 126  | 130 136 142 148
116 123 126 132  | 139 143 147 152
118 119 124 129  | 134 138 143 148
116 120 123 127  | 131 133 140 144
117 122 128 130  | 134 139 143 148
119 121 125 127  | 130 132 135 137
120 122 128 133  | 136 138 140 142
123 127 132 137  | 142 146 149 156
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 118 122 126  | 130 136 142 148
116 123 126 133  | 138 143 147 152
118 119 124 129  | 134 138 143 148
116 120 122 127  | 131 133 140 144
117 122 128 130  | 134 138 143 148
119 121 126 127  | 130 133 135 137
120 122 128 133  | 136 138 140 142
123 127 132 137  | 142 146 149 156
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 118 122 126  | 130 136 142 148
116 123 126 133  | 138 143 147 152
118 119 124 129  | 134 138 143 148
116 120 122 127  | 131 133 140 144
117 122 128 130  | 134 138 143 148
119 121 126 127  | 130 133 135 137
120 122 128 133  | 136 138 140 142
123 127 132 138  | 141 146 149 156

Block 40:
Input blocks:
 77  80  82  85  |  89  94  98 104
 78  83  87  87  |  92  95  96 101
 76  77  80  84  |  90  95  98 102
 78  81  86  90  |  92  92  95  97
 76  79  80  82  |  83  83  86  92
 74  78  82  82  |  85  89  94 100
 76  82  85  86  |  86  92  94  96
 74  75  78  80  |  83  83  85  91
Q15J28 filtered blocks:
 77  80  83  85  |  89  94  98 104
 78  83  87  88  |  91  95  96 101
 76  77  81  85  |  89  94  98 102
```

```
 78  81  86  90  |  92  92  95  97
 76  79  80  82  |  83  83  86  92
 74  78  82  82  |  85  89  94 100
 76  82  85  85  |  87  92  94  96
 74  75  78  81  |  82  83  85  91
841/659 filtered blocks, no clipping:
 77  80  82  85  |  89  94  98 104
 78  83  87  88  |  91  95  96 101
 76  77  81  85  |  89  95  98 102
 78  81  86  90  |  92  92  95  97
 76  79  80  82  |  83  83  86  92
 74  78  82  82  |  85  89  94 100
 76  82  85  85  |  87  92  94  96
 74  75  78  81  |  82  83  85  91
841/659 filtered blocks, with clipping:
 77  80  82  85  |  89  94  98 104
 78  83  87  88  |  91  95  96 101
 76  77  81  85  |  89  95  98 102
 78  81  86  90  |  92  92  95  97
 76  79  80  82  |  83  83  86  92
 74  78  82  82  |  85  89  94 100
 76  82  85  85  |  87  92  94  96
 74  75  78  81  |  82  83  85  91

Block 41:
Input blocks:
 74  74  77  77  |  80  85  87  88
 73  73  74  76  |  75  78  79  82
 72  75  78  80  |  81  81  83  84
 73  73  76  75  |  75  76  79  84
 72  74  78  82  |  82  83  86  87
 72  72  73  77  |  81  81  82  84
 74  77  80  81  |  82  82  85  90
 75  79  83  87  |  91  90  90  91
Q15J28 filtered blocks:
 74  74  77  77  |  80  85  87  88
 73  73  74  75  |  76  78  79  82
 72  75  78  80  |  81  81  83  84
 73  73  76  75  |  75  76  79  84
 72  74  78  81  |  83  83  86  87
 72  72  73  78  |  80  81  82  84
 74  77  80  81  |  82  82  85  90
 75  79  83  88  |  90  90  90  91
841/659 filtered blocks, no clipping:
 74  74  77  77  |  80  85  87  88
 73  73  74  75  |  76  78  79  82
 72  75  78  80  |  81  81  83  84
 73  73  76  75  |  75  76  79  84
 72  74  77  81  |  83  83  86  87
 72  72  73  78  |  80  81  82  84
```

```
 74  77  80  81  |  82  82  85  90
 75  79  84  88  |  90  90  90  91
841/659 filtered blocks, with clipping:
 74  74  77  77  |  80  85  87  88
 73  73  74  75  |  76  78  79  82
 72  75  78  80  |  81  81  83  84
 73  73  76  75  |  75  76  79  84
 72  74  77  81  |  83  83  86  87
 72  72  73  78  |  80  81  82  84
 74  77  80  81  |  82  82  85  90
 75  79  84  88  |  90  90  90  91

Block 42:
Input blocks:
124 125 126 126  | 131 135 139 139
127 132 133 134  | 135 137 140 143
126 130 131 133  | 135 138 143 144
126 130 130 134  | 135 135 141 147
128 130 131 135  | 138 139 142 142
130 132 136 138  | 141 144 145 151
132 138 143 147  | 153 154 155 155
131 133 135 140  | 142 144 147 148
Q15J28 filtered blocks:
124 125 126 127  | 130 135 139 139
127 132 133 134  | 135 138 140 143
126 130 131 133  | 135 138 143 144
126 130 130 134  | 135 135 141 147
128 130 131 135  | 138 139 142 142
130 132 135 138  | 141 144 145 151
132 138 143 148  | 152 154 155 155
131 133 135 139  | 143 145 147 148
841/659 filtered blocks, no clipping:
124 125 126 127  | 130 134 139 139
127 132 133 134  | 135 137 140 143
126 130 131 133  | 135 138 143 144
126 130 130 134  | 135 135 141 147
128 130 131 135  | 138 139 142 142
130 132 136 138  | 141 144 145 151
132 138 143 148  | 152 153 155 155
131 133 135 139  | 143 145 147 148
841/659 filtered blocks, with clipping:
124 125 126 127  | 130 134 139 139
127 132 133 134  | 135 137 140 143
126 130 131 133  | 135 138 143 144
126 130 130 134  | 135 135 141 147
128 130 131 135  | 138 139 142 142
130 132 136 138  | 141 144 145 151
132 138 143 148  | 152 153 155 155
131 133 135 139  | 143 145 147 148
```

```
Block 43:
Input blocks:
103  98  96  93  |  89  82  79  74
105 100  93  91  |  85  80  75  68
107 105 104  99  |  98  94  91  84
109 104  99  92  |  88  84  81  80
111 109 105  99  |  93  92  87  85
112 109 104 102  |  96  91  90  87
112 108 103 100  |  95  92  89  86
112 106 100  98  |  93  90  85  79
Q15J28 filtered blocks:
103  98  96  94  |  88  82  79  74
105 100  93  90  |  86  80  75  68
107 105 104 100  |  97  94  91  84
109 104  99  93  |  87  84  81  80
111 109 105  99  |  93  92  87  85
112 109 104 102  |  96  91  90  87
112 108 103 100  |  95  92  89  86
112 106 100  98  |  93  90  85  79
841/659 filtered blocks, no clipping:
103  98  96  93  |  89  82  79  74
105 100  93  90  |  86  81  75  68
107 105 104 100  |  97  94  91  84
109 104  99  93  |  87  84  81  80
111 109 105  98  |  94  92  87  85
112 109 104 101  |  97  91  90  87
112 108 103  99  |  96  93  89  86
112 106 100  97  |  94  90  85  79
841/659 filtered blocks, with clipping:
103  98  96  93  |  89  82  79  74
105 100  93  90  |  86  81  75  68
107 105 104 100  |  97  94  91  84
109 104  99  93  |  87  84  81  80
111 109 105  98  |  94  92  87  85
112 109 104 101  |  97  91  90  87
112 108 103  99  |  96  93  89  86
112 106 100  97  |  94  90  85  79

Block 44:
Input blocks:
 79  81  85  87  |  89  92  96 102
 79  82  83  84  |  90  96 101 105
 77  81  82  85  |  90  92  96 101
 75  78  79  80  |  81  82  85  90
 78  83  85  88  |  88  92  92  97
 79  84  88  92  |  98 103 104 107
 79  80  81  87  |  89  94  95  96
 78  80  83  85  |  88  89  94  96
Q15J28 filtered blocks:
 79  81  84  87  |  89  93  96 102
```

```
 79  82  83  85  |  89  95 101 105
 77  81  83  86  |  89  93  96 101
 75  78  79  80  |  81  83  85  90
 78  83  84  87  |  89  91  92  97
 79  84  88  93  |  97 102 104 107
 79  80  81  86  |  90  93  95  96
 78  80  83  85  |  88  90  94  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
 79  81  84  87  |  89  92  96 102
 79  82  84  85  |  89  95 101 105
 77  81  83  86  |  89  92  96 101
 75  78  79  80  |  81  83  85  90
 78  83  85  87  |  89  92  92  97
 79  84  89  93  |  97 103 104 107
 79  80  81  86  |  90  94  95  96
 78  80  83  86  |  87  89  94  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
 79  81  84  87  |  89  92  96 102
 79  82  84  85  |  89  95 101 105
 77  81  83  86  |  89  92  96 101
 75  78  79  80  |  81  83  85  90
 78  83  85  87  |  89  92  92  97
 79  84  89  93  |  97 103 104 107
 79  80  81  86  |  90  94  95  96
 78  80  83  86  |  87  89  94  96

Block 45:
Input blocks:
 99  96  93  87  |  82  77  75  74
100 100  97  95  |  91  91  89  86
 99  96  91  86  |  83  78  74  73
 96  96  91  89  |  84  82  78  77
 95  92  89  85  |  80  78  74  73
 95  90  89  87  |  82  81  75  70
 93  93  91  87  |  83  83  81  77
 90  87  82  78  |  76  74  71  66
Q15J28 filtered blocks:
 99  96  91  87  |  82  79  75  74
100 100  97  94  |  92  90  89  86
 99  96  91  87  |  82  79  74  73
 96  96  91  88  |  85  82  78  77
 95  92  88  84  |  81  78  74  73
 95  90  89  86  |  83  79  75  70
 93  93  89  86  |  84  82  81  77
 90  87  83  79  |  75  73  71  66
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99  96  92  87  |  82  78  75  74
100 100  97  94  |  92  91  89  86
 99  96  92  87  |  82  78  74  73
 96  96  91  88  |  85  82  78  77
```

```
 95  92  88  84  |  81  78  74  73
 95  90  88  86  |  83  81  75  70
 93  93  90  86  |  84  83  81  77
 90  87  82  78  |  76  74  71  66
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99  96  92  87  |  82  78  75  74
100 100  97  94  |  92  91  89  86
 99  96  92  87  |  82  78  74  73
 96  96  91  88  |  85  82  78  77
 95  92  88  84  |  81  78  74  73
 95  90  88  86  |  83  81  75  70
 93  93  90  86  |  84  83  81  77
 90  87  82  78  |  76  74  71  66

Block 46:
Input blocks:
109 105 105  99  |  96  95  92  89
107 104 102 101  |  97  92  91  87
108 102  98  92  |  88  84  84  80
107 102  99  93  |  89  84  84  82
109 104  99  97  |  97  91  90  84
111 105 101  96  |  91  86  83  77
113 108 103 100  |  95  94  88  83
114 109 108 105  | 102  96  93  93
Q15J28 filtered blocks:
109 105 105  99  |  96  94  92  89
107 104 102 100  |  98  93  91  87
108 102  98  92  |  88  85  84  80
107 102  98  94  |  88  84  84  82
109 104 100  99  |  95  92  90  84
111 105 101  96  |  91  87  83  77
113 108 104  99  |  96  94  88  83
114 109 108 105  | 102  97  93  93
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 105 105  99  |  96  94  92  89
107 104 102 101  |  97  92  91  87
108 102  97  92  |  88  84  84  80
107 102  99  94  |  88  84  84  82
109 104  99  99  |  95  91  90  84
111 105 101  96  |  91  87  83  77
113 108 103  99  |  96  94  88  83
114 109 108 106  | 101  96  93  93
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 105 105  99  |  96  94  92  89
107 104 102 101  |  97  92  91  87
108 102  97  92  |  88  84  84  80
107 102  99  94  |  88  84  84  82
109 104  99  99  |  95  91  90  84
111 105 101  96  |  91  87  83  77
113 108 103  99  |  96  94  88  83
```

```
114 109 108 106  | 101  96  93  93

Block 47:
Input blocks:
123 127 132 136  | 138 142 143 145
120 121 123 127  | 129 130 136 138
119 125 126 130  | 130 135 139 142
122 125 126 129  | 131 131 136 140
125 129 131 133  | 136 139 141 142
124 125 127 130  | 136 137 140 143
123 124 128 129  | 132 134 135 138
124 128 129 135  | 135 140 145 147
Q15J28 filtered blocks:
123 127 132 135  | 139 142 143 145
120 121 123 127  | 129 130 136 138
119 125 126 129  | 131 135 139 142
122 125 126 129  | 131 131 136 140
125 129 131 133  | 136 139 141 142
124 125 127 131  | 135 137 140 143
123 124 128 129  | 132 134 135 138
124 128 129 134  | 136 140 145 147
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 127 132 135  | 139 142 143 145
120 121 123 127  | 129 130 136 138
119 125 126 128  | 132 135 139 142
122 125 126 129  | 131 131 136 140
125 129 131 133  | 136 139 141 142
124 125 127 132  | 134 137 140 143
123 124 128 130  | 131 134 135 138
124 128 129 133  | 137 141 145 147
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 127 132 135  | 139 142 143 145
120 121 123 127  | 129 130 136 138
119 125 126 129  | 131 135 139 142
122 125 126 129  | 131 131 136 140
125 129 131 133  | 136 139 141 142
124 125 127 131  | 135 137 140 143
123 124 128 130  | 131 134 135 138
124 128 129 134  | 136 141 145 147

Block 48:
Input blocks:
119 118 114 113  | 110 107 103  98
117 114 112 109  | 107 103 100  95
116 111 105  99  |  94  91  89  87
116 112 108 104  | 102  97  96  90
117 112 111 107  | 106 102 100 100
120 115 111 106  | 104 102 101  97
118 112 108 108  | 105 104 101  99
117 117 113 108  | 107 101  96  93
```

```
Q15J28 filtered blocks:
119 118 114 113  | 110 107 103  98
117 114 112 110  | 106 103 100  95
116 111 105  99  |  94  91  89  87
116 112 108 105  | 101  97  96  90
117 112 111 107  | 106 102 100 100
120 115 111 107  | 103 102 101  97
118 112 108 108  | 105 104 101  99
117 117 113 108  | 107 101  96  93
841/659 filtered blocks, no clipping:
119 118 114 113  | 110 107 103  98
117 114 112 110  | 106 103 100  95
116 111 105  99  |  94  91  89  87
116 112 109 105  | 101  97  96  90
117 112 111 108  | 105 102 100 100
120 115 111 107  | 103 102 101  97
118 112 108 107  | 106 104 101  99
117 117 113 110  | 105 101  96  93
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 118 114 113  | 110 107 103  98
117 114 112 109  | 107 103 100  95
116 111 105  99  |  94  91  89  87
116 112 108 104  | 102  97  96  90
117 112 111 107  | 106 102 100 100
120 115 111 106  | 104 102 101  97
118 112 108 108  | 105 104 101  99
117 117 113 108  | 107 101  96  93

Block 49:
Input blocks:
 89  95 100 105  | 108 115 122 128
 89  94 101 108  | 111 119 121 125
 88  94 100 108  | 114 118 123 130
 87  91  93  97  | 104 111 117 125
 90  97 105 111  | 115 120 124 129
 89  92  99 104  | 111 116 118 124
 91  95  97 100  | 104 110 117 119
 92  95 103 109  | 117 121 127 132
Q15J28 filtered blocks:
 89  95 100 104  | 109 115 122 128
 89  94 101 107  | 112 119 121 125
 88  94 100 108  | 114 118 123 130
 87  91  93  97  | 104 111 117 125
 90  97 105 110  | 116 120 124 129
 89  92  99 104  | 111 116 118 124
 91  95  97 100  | 104 110 117 119
 92  95 103 109  | 117 121 127 132
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  95  99 104  | 109 116 122 128
 89  94 100 106  | 113 119 121 125
```

```
 88  94 100 108  | 114 118 123 130
 87  91  93  98  | 103 110 117 125
 90  97 105 110  | 116 120 124 129
 89  92  99 105  | 110 116 118 124
 91  95  97 100  | 104 110 117 119
 92  95 103 110  | 116 121 127 132
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  95  99 104  | 109 116 122 128
 89  94 100 107  | 112 119 121 125
 88  94 100 108  | 114 118 123 130
 87  91  93  98  | 103 110 117 125
 90  97 105 110  | 116 120 124 129
 89  92  99 105  | 110 116 118 124
 91  95  97 100  | 104 110 117 119
 92  95 103 110  | 116 121 127 132

Block 50:
Input blocks:
 85  81  81  77  |  76  75  71  67
 84  79  79  78  |  75  71  70  68
 83  80  77  77  |  74  72  66  62
 80  75  75  75  |  73  71  68  68
 79  77  75  73  |  68  66  65  64
 79  79  78  76  |  71  70  66  62
 80  77  73  72  |  67  62  60  57
 77  72  67  64  |  61  61  59  56
Q15J28 filtered blocks:
 85  81  81  78  |  75  75  71  67
 84  79  79  78  |  75  71  70  68
 83  80  77  76  |  75  72  66  62
 80  75  75  75  |  73  71  68  68
 79  77  74  72  |  69  67  65  64
 79  79  77  75  |  72  70  66  62
 80  77  73  72  |  67  62  60  57
 77  72  68  64  |  61  60  59  56
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  81  81  78  |  75  75  71  67
 84  79  79  78  |  75  71  70  68
 83  80  77  76  |  75  72  66  62
 80  75  75  75  |  73  71  68  68
 79  77  74  72  |  69  67  65  64
 79  79  77  75  |  72  70  66  62
 80  77  73  71  |  68  62  60  57
 77  72  67  63  |  62  61  59  56
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  81  81  78  |  75  75  71  67
 84  79  79  78  |  75  71  70  68
 83  80  77  76  |  75  72  66  62
 80  75  75  75  |  73  71  68  68
 79  77  74  72  |  69  67  65  64
```

```
 79  79  77  75  |  72  70  66  62
 80  77  73  71  |  68  62  60  57
 77  72  67  63  |  62  61  59  56

Block 51:
Input blocks:
 78  75  76  72  |  69  68  66  62
 76  75  71  68  |  63  60  57  55
 73  73  72  70  |  69  67  66  66
 75  72  69  68  |  65  65  64  62
 77  72  70  66  |  66  62  61  61
 75  72  73  72  |  69  66  62  58
 73  73  72  68  |  65  63  58  54
 74  71  68  63  |  58  55  50  46
Q15J28 filtered blocks:
 78  75  76  72  |  69  67  66  62
 76  75  71  67  |  64  61  57  55
 73  73  71  70  |  69  68  66  66
 75  72  70  67  |  66  65  64  62
 77  72  70  67  |  65  63  61  61
 75  72  72  72  |  69  65  62  58
 73  73  71  68  |  65  62  58  54
 74  71  67  63  |  58  54  50  46
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  75  76  72  |  69  68  66  62
 76  75  71  67  |  64  61  57  55
 73  73  72  70  |  69  67  66  66
 75  72  69  67  |  66  65  64  62
 77  72  71  68  |  64  62  61  61
 75  72  72  72  |  69  66  62  58
 73  73  72  68  |  65  63  58  54
 74  71  67  63  |  58  54  50  46
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  75  76  72  |  69  68  66  62
 76  75  71  67  |  64  61  57  55
 73  73  72  70  |  69  67  66  66
 75  72  69  67  |  66  65  64  62
 77  72  71  68  |  64  62  61  61
 75  72  72  72  |  69  66  62  58
 73  73  72  68  |  65  63  58  54
 74  71  67  63  |  58  54  50  46

Block 52:
Input blocks:
 77  72  70  64  |  64  64  61  59
 79  78  75  74  |  71  71  69  65
 81  77  72  68  |  64  62  60  55
 83  82  78  75  |  74  71  69  63
 83  80  75  74  |  68  65  59  56
 85  81  80  75  |  70  69  67  65
```

```
 85  82  81  77  |  74  72  69  67
 86  83  82  80  |  80  79  75  73
Q15J28 filtered blocks:
 77  72  69  65  |  63  63  61  59
 79  78  75  73  |  72  70  69  65
 81  77  72  68  |  64  62  60  55
 83  82  78  76  |  73  70  69  63
 83  80  76  73  |  69  64  59  56
 85  81  79  75  |  70  69  67  65
 85  82  80  77  |  74  72  69  67
 86  83  82  81  |  79  78  75  73
841/659 filtered blocks, no clipping:
 77  72  70  65  |  63  64  61  59
 79  78  75  73  |  72  71  69  65
 81  77  72  68  |  64  62  60  55
 83  82  79  76  |  73  71  69  63
 83  80  75  72  |  70  65  59  56
 85  81  80  74  |  71  69  67  65
 85  82  81  77  |  74  72  69  67
 86  83  82  81  |  79  79  75  73
841/659 filtered blocks, with clipping:
 77  72  70  65  |  63  64  61  59
 79  78  75  73  |  72  71  69  65
 81  77  72  68  |  64  62  60  55
 83  82  79  76  |  73  71  69  63
 83  80  75  72  |  70  65  59  56
 85  81  80  74  |  71  69  67  65
 85  82  81  77  |  74  72  69  67
 86  83  82  81  |  79  79  75  73

Block 53:
Input blocks:
102 102 101 102  | 100  99  97  94
101  97  95  93  |  92  93  90  88
102 101 100  99  |  99  96  93  92
104 105 102 101  | 100  99 101 102
105 103 100 102  | 103 100 100  98
107 104 101  97  |  96  96  94  92
109 110 106 107  | 107 103 101 100
107 109 105 105  | 102 100  96  96
Q15J28 filtered blocks:
102 102 101 101  | 101  98  97  94
101  97  96  93  |  92  92  90  88
102 101 100 100  |  98  96  93  92
104 105 102 101  | 100 100 101 102
105 103 100 103  | 102 101 100  98
107 104 101  97  |  96  95  94  92
109 110 107 108  | 106 103 101 100
107 109 106 105  | 102 100  96  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
102 102 101 101  | 101  99  97  94
101  97  95  93  |  92  93  90  88
102 101 101 100  |  98  95  93  92
104 105 103 101  | 100 100 101 102
105 103 100 103  | 102 100 100  98
107 104 101  97  |  96  95  94  92
109 110 106 108  | 106 103 101 100
107 109 105 104  | 103 100  96  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 102 101 101  | 101  99  97  94
101  97  95  93  |  92  93  90  88
102 101 101 100  |  98  95  93  92
104 105 103 101  | 100 100 101 102
105 103 100 103  | 102 100 100  98
107 104 101  97  |  96  95  94  92
109 110 106 108  | 106 103 101 100
107 109 105 104  | 103 100  96  96

Block 54:
Input blocks:
 93  86  85  83  |  81  78  71  66
 92  86  84  81  |  80  75  70  67
 95  90  84  78  |  72  69  65  61
 93  91  87  80  |  79  73  70  68
 93  88  84  78  |  74  68  62  56
 91  90  87  84  |  82  81  75  73
 89  87  84  82  |  79  72  69  66
 89  86  84  78  |  72  65  63  61
Q15J28 filtered blocks:
 93  86  85  83  |  81  78  71  66
 92  86  84  82  |  79  75  70  67
 95  90  84  78  |  72  69  65  61
 93  91  87  81  |  78  73  70  68
 93  88  83  79  |  73  68  62  56
 91  90  87  84  |  82  81  75  73
 89  87  84  83  |  78  72  69  66
 89  86  84  79  |  71  65  63  61
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  86  85  83  |  81  78  71  66
 92  86  84  82  |  79  74  70  67
 95  90  83  77  |  73  69  65  61
 93  91  87  82  |  77  73  70  68
 93  88  84  79  |  73  67  62  56
 91  90  87  84  |  82  81  75  73
 89  87  85  83  |  78  72  69  66
 89  86  84  78  |  72  65  63  61
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  86  85  83  |  81  78  71  66
 92  86  84  82  |  79  74  70  67
 95  90  83  77  |  73  69  65  61
```

```
 93  91  87  81  |  78  73  70  68
 93  88  84  79  |  73  67  62  56
 91  90  87  84  |  82  81  75  73
 89  87  85  83  |  78  72  69  66
 89  86  84  78  |  72  65  63  61

Block 55:
Input blocks:
122 122 121 123  | 120 118 120 117
124 121 122 124  | 126 129 129 128
126 125 126 123  | 125 125 125 127
125 127 128 129  | 131 130 127 126
124 127 126 124  | 126 128 128 131
125 122 121 123  | 124 125 127 128
124 123 122 120  | 119 120 122 120
126 128 128 127  | 125 123 122 119
Q15J28 filtered blocks:
122 122 121 123  | 120 118 120 117
124 121 122 124  | 126 129 129 128
126 125 126 123  | 125 125 125 127
125 127 128 130  | 130 130 127 126
124 127 126 124  | 126 128 128 131
125 122 121 123  | 124 125 127 128
124 123 122 120  | 119 120 122 120
126 128 128 127  | 125 123 122 119
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 122 121 122  | 121 118 120 117
124 121 122 124  | 126 129 129 128
126 125 126 124  | 124 124 125 127
125 127 129 130  | 130 130 127 126
124 127 126 125  | 125 128 128 131
125 122 121 123  | 124 125 127 128
124 123 122 120  | 119 120 122 120
126 128 128 127  | 125 123 122 119
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 122 121 123  | 120 118 120 117
124 121 122 124  | 126 129 129 128
126 125 126 123  | 125 125 125 127
125 127 128 129  | 131 130 127 126
124 127 126 124  | 126 128 128 131
125 122 121 123  | 124 125 127 128
124 123 122 120  | 119 120 122 120
126 128 128 127  | 125 123 122 119

Block 56:
Input blocks:
 90  91  95  95  |  97 101 102 103
 88  92  92  95  |  97 101 102 104
 90  93  96  95  |  94  95  97 100
 91  96 101 103  | 108 110 111 116
```

```
 89  90  92  92  |  95  98  98 102
 87  90  91  95  |  95  94  94  99
 86  90  91  93  |  93  93  92  94
 83  86  89  89  |  91  96  99 104
Q15J28 filtered blocks:
 90  91  94  95  |  97 100 102 103
 88  92  93  95  |  97 100 102 104
 90  93  94  94  |  95  96  97 100
 91  96 100 104  | 107 110 111 116
 89  90  92  93  |  94  97  98 102
 87  90  92  95  |  95  94  94  99
 86  90  91  93  |  93  93  92  94
 83  86  88  89  |  91  96  99 104
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  91  95  95  |  97 100 102 103
 88  92  92  94  |  98 101 102 104
 90  93  96  95  |  94  95  97 100
 91  96 101 104  | 107 109 111 116
 89  90  92  93  |  94  97  98 102
 87  90  91  94  |  96  95  94  99
 86  90  91  93  |  93  93  92  94
 83  86  88  89  |  91  95  99 104
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  91  95  95  |  97 100 102 103
 88  92  92  94  |  98 101 102 104
 90  93  96  95  |  94  95  97 100
 91  96 101 104  | 107 109 111 116
 89  90  92  93  |  94  97  98 102
 87  90  91  94  |  96  95  94  99
 86  90  91  93  |  93  93  92  94
 83  86  88  89  |  91  95  99 104

Block 57:
Input blocks:
 86  85  84  85  |  87  86  85  81
 88  87  86  83  |  82  81  78  80
 86  87  83  85  |  82  80  76  72
 87  83  79  75  |  73  72  68  67
 88  88  89  86  |  87  88  88  89
 88  85  84  83  |  81  81  81  81
 89  86  86  84  |  82  80  82  83
 90  88  88  85  |  84  84  86  88
Q15J28 filtered blocks:
 86  85  84  86  |  86  86  85  81
 88  87  86  83  |  82  81  78  80
 86  87  83  85  |  82  80  76  72
 87  83  79  75  |  73  72  68  67
 88  88  89  86  |  87  88  88  89
 88  85  84  83  |  81  81  81  81
 89  86  86  84  |  82  80  82  83
```

```
 90  88  88  85  |  84  84  86  88
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  85  84  86  |  86  85  85  81
 88  87  86  83  |  82  81  78  80
 86  87  83  84  |  83  80  76  72
 87  83  79  75  |  73  72  68  67
 88  88  89  87  |  86  88  88  89
 88  85  83  82  |  82  82  81  81
 89  86  86  84  |  82  80  82  83
 90  88  88  85  |  84  84  86  88
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  85  84  85  |  87  86  85  81
 88  87  86  83  |  82  81  78  80
 86  87  83  85  |  82  80  76  72
 87  83  79  75  |  73  72  68  67
 88  88  89  86  |  87  88  88  89
 88  85  84  83  |  81  81  81  81
 89  86  86  84  |  82  80  82  83
 90  88  88  85  |  84  84  86  88

Block 58:
Input blocks:
 95  95  94  93  |  92  94  97  99
 94  92  92  94  |  93  94  93  90
 97  95  94  94  |  94  91  89  90
 95  94  91  91  |  89  89  88  87
 95  95  96  96  |  98  97  94  95
 93  95  94  95  |  97  98 101 104
 93  96  95  95  |  92  93  95  92
 92  89  91  92  |  92  94  94  96
Q15J28 filtered blocks:
 95  95  94  92  |  93  95  97  99
 94  92  92  93  |  94  94  93  90
 97  95  95  95  |  93  91  89  90
 95  94  91  90  |  90  89  88  87
 95  95  96  97  |  97  97  94  95
 93  95  94  95  |  97  98 101 104
 93  96  95  94  |  93  94  95  92
 92  89  90  91  |  93  94  94  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95  95  93  92  |  93  95  97  99
 94  92  92  93  |  94  94  93  90
 97  95  95  95  |  93  91  89  90
 95  94  91  90  |  90  89  88  87
 95  95  96  97  |  97  97  94  95
 93  95  94  95  |  97  98 101 104
 93  96  95  94  |  93  94  95  92
 92  89  90  91  |  93  94  94  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95  95  93  92  |  93  95  97  99
```

```
 94  92  92  93  |  94  94  93  90
 97  95  95  95  |  93  91  89  90
 95  94  91  90  |  90  89  88  87
 95  95  96  97  |  97  97  94  95
 93  95  94  95  |  97  98 101 104
 93  96  95  94  |  93  94  95  92
 92  89  90  91  |  93  94  94  96

Block 59:
Input blocks:
 81  85  88  91  |  95  97 102 107
 80  83  87  89  |  91  93  97  99
 79  85  88  89  |  95  98 105 111
 78  82  84  88  |  93 100 104 108
 79  85  89  93  |  97  99 106 111
 82  86  89  94  |  99 105 108 111
 80  83  88  95  |  98 103 108 109
 81  82  88  91  |  95 102 106 112
Q15J28 filtered blocks:
 81  85  88  91  |  95  98 102 107
 80  83  86  89  |  91  94  97  99
 79  85  87  90  |  94  99 105 111
 78  82  85  88  |  93  99 104 108
 79  85  89  93  |  97 100 106 111
 82  86  90  94  |  99 104 108 111
 80  83  89  94  |  99 103 108 109
 81  82  87  91  |  95 101 106 112
841/659 filtered blocks, no clipping:
 81  85  89  92  |  94  97 102 107
 80  83  86  89  |  91  94  97  99
 79  85  89  91  |  93  98 105 111
 78  82  85  88  |  93  99 104 108
 79  85  89  93  |  97  99 106 111
 82  86  90  94  |  99 104 108 111
 80  83  88  94  |  99 104 108 109
 81  82  87  91  |  95 101 106 112
841/659 filtered blocks, with clipping:
 81  85  89  92  |  94  97 102 107
 80  83  86  89  |  91  94  97  99
 79  85  89  91  |  93  98 105 111
 78  82  85  88  |  93  99 104 108
 79  85  89  93  |  97  99 106 111
 82  86  90  94  |  99 104 108 111
 80  83  88  94  |  99 104 108 109
 81  82  87  91  |  95 101 106 112

Block 60:
Input blocks:
 85  83  80  77  |  72  68  64  63
 87  84  85  81  |  79  76  72  70
```

```
 88  87  82  80  |  80  77  78  76
 91  88  86  87  |  83  84  79  74
 89  84  82  81  |  80  77  77  78
 89  87  85  85  |  82  78  77  76
 91  92  92  93  |  91  86  82  80
 92  91  90  91  |  88  86  87  84
Q15J28 filtered blocks:
 85  83  80  77  |  72  68  64  63
 87  84  85  82  |  78  76  72  70
 88  87  82  80  |  80  77  78  76
 91  88  86  87  |  83  84  79  74
 89  84  82  81  |  80  77  77  78
 89  87  85  85  |  82  78  77  76
 91  92  92  93  |  91  86  82  80
 92  91  90  91  |  88  86  87  84
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  83  79  76  |  73  69  64  63
 87  84  85  82  |  78  75  72  70
 88  87  82  81  |  79  77  78  76
 91  88  86  85  |  85  84  79  74
 89  84  82  81  |  80  77  77  78
 89  87  85  85  |  82  78  77  76
 91  92  92  93  |  91  86  82  80
 92  91  90  90  |  89  86  87  84
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  83  79  76  |  73  69  64  63
 87  84  85  82  |  78  75  72  70
 88  87  82  81  |  79  77  78  76
 91  88  86  86  |  84  84  79  74
 89  84  82  81  |  80  77  77  78
 89  87  85  85  |  82  78  77  76
 91  92  92  93  |  91  86  82  80
 92  91  90  90  |  89  86  87  84

Block 61:
Input blocks:
 84  92  94 102  | 108 112 116 119
 84  91  96 101  | 108 114 116 118
 85  91  93  98  | 102 108 114 117
 85  89  92 100  | 106 113 118 120
 83  87  92  97  | 102 109 117 123
 82  85  89  95  | 100 103 109 111
 84  88  92  97  | 101 105 108 110
 82  85  89  97  | 100 106 111 117
Q15J28 filtered blocks:
 84  92  95 102  | 108 111 116 119
 84  91  96 102  | 107 113 116 118
 85  91  94  98  | 102 108 114 117
 85  89  92  99  | 107 113 118 120
 83  87  92  97  | 102 110 117 123
```

```
 82  85  90  95  | 100 104 109 111
 84  88  92  97  | 101 104 108 110
 82  85  90  95  | 102 106 111 117
841/659 filtered blocks, no clipping:
 84  92  94 102  | 108 112 116 119
 84  91  97 102  | 107 114 116 118
 85  91  93  97  | 103 109 114 117
 85  89  92  99  | 107 113 118 120
 83  87  92  97  | 102 109 117 123
 82  85  90  95  | 100 103 109 111
 84  88  92  97  | 101 105 108 110
 82  85  89  95  | 102 107 111 117
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  92  94 102  | 108 112 116 119
 84  91  97 102  | 107 114 116 118
 85  91  93  97  | 103 109 114 117
 85  89  92  99  | 107 113 118 120
 83  87  92  97  | 102 109 117 123
 82  85  90  95  | 100 103 109 111
 84  88  92  97  | 101 105 108 110
 82  85  89  95  | 102 107 111 117

Block 62:
Input blocks:
 98 103 106 110  | 112 114 121 126
 95 102 107 112  | 115 117 124 126
 92  98 104 111  | 116 123 126 128
 93  96  99 100  | 104 110 112 116
 91  93 100 105  | 108 113 115 118
 90  94  97  99  | 105 110 116 119
 89  96 102 107  | 113 118 119 125
 90  93  97  99  | 101 107 111 117
Q15J28 filtered blocks:
 98 103 106 110  | 112 114 121 126
 95 102 107 112  | 115 117 124 126
 92  98 104 111  | 116 123 126 128
 93  96  99 100  | 104 110 112 116
 91  93 100 105  | 108 113 115 118
 90  94  97  99  | 105 110 116 119
 89  96 102 107  | 113 118 119 125
 90  93  97  99  | 101 107 111 117
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98 103 106 110  | 112 114 121 126
 95 102 107 112  | 115 117 124 126
 92  98 104 110  | 117 123 126 128
 93  96  99 100  | 104 110 112 116
 91  93 100 104  | 109 113 115 118
 90  94  97 100  | 104 110 116 119
 89  96 102 107  | 113 118 119 125
 90  93  97  98  | 102 107 111 117
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98 103 106 110  | 112 114 121 126
 95 102 107 112  | 115 117 124 126
 92  98 104 111  | 116 123 126 128
 93  96  99 100  | 104 110 112 116
 91  93 100 105  | 108 113 115 118
 90  94  97  99  | 105 110 116 119
 89  96 102 107  | 113 118 119 125
 90  93  97  99  | 101 107 111 117

Block 63:
Input blocks:
 95  88  83  77  |  72  67  60  53
 95  92  88  85  |  80  75  67  64
 95  93  90  86  |  83  76  73  65
 98  94  90  88  |  82  76  71  65
 98  92  85  81  |  75  70  66  59
 97  91  87  84  |  77  75  71  66
100  96  92  86  |  81  79  71  68
102 100  92  90  |  87  82  78  76
Q15J28 filtered blocks:
 95  88  83  77  |  72  66  60  53
 95  92  88  85  |  80  75  67  64
 95  93  90  87  |  82  76  73  65
 98  94  91  88  |  82  76  71  65
 98  92  85  81  |  75  70  66  59
 97  91  87  83  |  78  75  71  66
100  96  91  86  |  81  79  71  68
102 100  92  90  |  87  82  78  76
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95  88  83  77  |  72  66  60  53
 95  92  88  85  |  80  75  67  64
 95  93  90  87  |  82  76  73  65
 98  94  90  87  |  83  77  71  65
 98  92  85  80  |  76  71  66  59
 97  91  86  82  |  79  76  71  66
100  96  91  86  |  81  79  71  68
102 100  92  90  |  87  82  78  76
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95  88  83  77  |  72  66  60  53
 95  92  88  85  |  80  75  67  64
 95  93  90  87  |  82  76  73  65
 98  94  90  87  |  83  77  71  65
 98  92  85  80  |  76  71  66  59
 97  91  86  83  |  78  76  71  66
100  96  91  86  |  81  79  71  68
102 100  92  90  |  87  82  78  76

Block 64:
Input blocks:
```

```
103 104 104 104  | 104 105 105 107
103 104 103 101  | 100  98 100  99
102 104 102 100  | 100  99  99 102
101 103 102 101  | 100 103 105 105
 98  98  98  99  |  99 100 101 103
 96  95  94  98  | 102 104 107 106
 98  99  98 101  | 102 104 104 108
 97  96  95  97  |  98  99 102 103
Q15J28 filtered blocks:
103 104 104 104  | 104 105 105 107
103 104 103 101  | 100  98 100  99
102 104 102 101  |  99  99  99 102
101 103 102 100  | 101 103 105 105
 98  98  98  99  |  99 100 101 103
 96  95  94  98  | 102 104 107 106
 98  99  98 100  | 103 104 104 108
 97  96  95  97  |  98 100 102 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 104 104 104  | 104 105 105 107
103 104 103 101  | 100  98 100  99
102 104 103 101  |  99  99  99 102
101 103 101 100  | 101 103 105 105
 98  98  98  99  |  99 100 101 103
 96  95  94  98  | 102 104 107 106
 98  99  98 100  | 103 104 104 108
 97  96  95  97  |  98  99 102 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 104 104 104  | 104 105 105 107
103 104 103 101  | 100  98 100  99
102 104 103 101  |  99  99  99 102
101 103 101 100  | 101 103 105 105
 98  98  98  99  |  99 100 101 103
 96  95  94  98  | 102 104 107 106
 98  99  98 100  | 103 104 104 108
 97  96  95  97  |  98  99 102 103

Block 65:
Input blocks:
 75  71  66  64  |  63  60  55  50
 75  70  67  64  |  62  60  55  50
 78  73  68  67  |  62  59  54  51
 78  73  73  71  |  69  66  60  55
 77  71  68  67  |  63  63  59  55
 75  71  66  65  |  61  61  59  53
 75  73  71  65  |  63  62  56  55
 73  73  71  68  |  64  60  56  55
Q15J28 filtered blocks:
 75  71  66  64  |  63  60  55  50
 75  70  67  64  |  62  60  55  50
 78  73  68  67  |  62  59  54  51
```

```
 78  73  73  71  |  69  66  60  55
 77  71  68  67  |  63  63  59  55
 75  71  66  65  |  61  61  59  53
 75  73  71  65  |  63  62  56  55
 73  73  71  68  |  64  60  56  55
841/659 filtered blocks, no clipping:
 75  71  66  65  |  62  60  55  50
 75  70  67  64  |  62  60  55  50
 78  73  68  66  |  63  59  54  51
 78  73  73  71  |  69  66  60  55
 77  71  68  66  |  64  63  59  55
 75  71  66  64  |  62  61  59  53
 75  73  71  66  |  62  62  56  55
 73  73  71  68  |  64  60  56  55
841/659 filtered blocks, with clipping:
 75  71  66  65  |  62  60  55  50
 75  70  67  64  |  62  60  55  50
 78  73  68  66  |  63  59  54  51
 78  73  73  71  |  69  66  60  55
 77  71  68  66  |  64  63  59  55
 75  71  66  64  |  62  61  59  53
 75  73  71  66  |  62  62  56  55
 73  73  71  68  |  64  60  56  55

Block 66:
Input blocks:
 83  79  76  76  |  74  72  70  66
 85  82  77  76  |  76  74  72  71
 86  83  78  74  |  74  69  66  62
 84  80  76  71  |  71  66  64  65
 82  79  74  71  |  67  63  60  61
 79  80  76  71  |  67  68  65  61
 81  79  78  74  |  74  73  70  69
 79  78  75  74  |  74  69  68  65
Q15J28 filtered blocks:
 83  79  76  76  |  74  72  70  66
 85  82  77  77  |  75  74  72  71
 86  83  78  75  |  73  69  66  62
 84  80  76  72  |  70  66  64  65
 82  79  74  71  |  67  63  60  61
 79  80  76  71  |  67  68  65  61
 81  79  78  74  |  74  73  70  69
 79  78  75  74  |  74  69  68  65
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  79  76  76  |  74  72  70  66
 85  82  77  77  |  75  73  72  71
 86  83  78  76  |  72  69  66  62
 84  80  76  73  |  69  66  64  65
 82  79  74  71  |  67  63  60  61
 79  80  76  70  |  68  68  65  61
```

```
 81  79  78  75  |  73  73  70  69
 79  78  75  75  |  73  69  68  65
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  79  76  76  |  74  72  70  66
 85  82  77  77  |  75  73  72  71
 86  83  78  75  |  73  69  66  62
 84  80  76  72  |  70  66  64  65
 82  79  74  71  |  67  63  60  61
 79  80  76  70  |  68  68  65  61
 81  79  78  75  |  73  73  70  69
 79  78  75  75  |  73  69  68  65

Block 67:
Input blocks:
117 116 117 117  | 122 125 124 128
118 119 120 120  | 121 122 121 122
117 116 121 122  | 124 124 125 127
118 123 126 127  | 128 132 133 135
121 121 124 127  | 126 131 132 135
120 120 121 121  | 126 125 129 130
123 124 126 128  | 132 135 135 138
123 123 123 125  | 129 132 137 139
Q15J28 filtered blocks:
117 116 117 118  | 121 125 124 128
118 119 120 120  | 121 121 121 122
117 116 121 122  | 124 124 125 127
118 123 125 126  | 129 132 133 135
121 121 123 125  | 128 131 132 135
120 120 121 123  | 124 125 129 130
123 124 127 129  | 131 134 135 138
123 123 124 126  | 128 132 137 139
841/659 filtered blocks, no clipping:
117 116 117 118  | 121 125 124 128
118 119 120 120  | 121 121 121 122
117 116 121 123  | 123 124 125 127
118 123 125 126  | 129 132 133 135
121 121 123 125  | 128 131 132 135
120 120 122 123  | 124 125 129 130
123 124 127 129  | 131 135 135 138
123 123 124 126  | 128 132 137 139
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 116 117 118  | 121 125 124 128
118 119 120 120  | 121 121 121 122
117 116 121 123  | 123 124 125 127
118 123 125 126  | 129 132 133 135
121 121 123 126  | 127 131 132 135
120 120 122 122  | 125 125 129 130
123 124 127 129  | 131 135 135 138
123 123 124 126  | 128 132 137 139
```

```
Block 68:
Input blocks:
 75  77  77  80  |  79  81  85  88
 77  81  82  83  |  87  90  92  91
 75  73  72  73  |  75  75  74  78
 77  78  77  80  |  81  84  86  84
 77  79  81  82  |  86  86  86  85
 76  75  78  80  |  81  83  87  89
 73  72  74  72  |  70  71  73  76
 72  74  78  76  |  80  79  82  80
Q15J28 filtered blocks:
 75  77  77  80  |  79  81  85  88
 77  81  82  84  |  86  90  92  91
 75  73  72  73  |  75  75  74  78
 77  78  77  79  |  82  84  86  84
 77  79  81  83  |  85  86  86  85
 76  75  78  80  |  81  83  87  89
 73  72  74  72  |  70  71  73  76
 72  74  78  76  |  80  79  82  80
841/659 filtered blocks, no clipping:
 75  77  77  79  |  80  81  85  88
 77  81  83  84  |  86  89  92  91
 75  73  72  74  |  74  74  74  78
 77  78  77  79  |  82  84  86  84
 77  79  81  83  |  85  85  86  85
 76  75  78  80  |  81  83  87  89
 73  72  74  71  |  71  72  73  76
 72  74  78  78  |  78  79  82  80
841/659 filtered blocks, with clipping:
 75  77  77  79  |  80  81  85  88
 77  81  83  84  |  86  89  92  91
 75  73  72  74  |  74  74  74  78
 77  78  77  79  |  82  84  86  84
 77  79  81  83  |  85  85  86  85
 76  75  78  80  |  81  83  87  89
 73  72  74  71  |  71  72  73  76
 72  74  78  77  |  79  79  82  80

Block 69:
Input blocks:
117 115 112 108  | 103 102 101 100
119 114 111 110  | 107 105 101  98
119 117 114 111  | 110 106 105 103
118 115 113 114  | 112 111 108 104
119 116 114 111  | 107 105 105 101
119 115 110 105  | 101  98  93  94
119 120 120 117  | 114 113 113 111
119 115 113 109  | 110 111 108 108
Q15J28 filtered blocks:
117 115 112 107  | 104 102 101 100
```

```
119 114 111 110  | 107 105 101  98
119 117 114 112  | 109 106 105 103
118 115 113 114  | 112 111 108 104
119 116 114 111  | 107 105 105 101
119 115 110 105  | 101  98  93  94
119 120 120 117  | 114 113 113 111
119 115 113 110  | 109 111 108 108
841/659 filtered blocks, no clipping:
117 115 111 107  | 104 103 101 100
119 114 111 109  | 108 105 101  98
119 117 115 112  | 109 106 105 103
118 115 113 113  | 113 111 108 104
119 116 113 110  | 108 105 105 101
119 115 110 105  | 101  98  93  94
119 120 120 117  | 114 113 113 111
119 115 113 110  | 109 111 108 108
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 115 111 107  | 104 103 101 100
119 114 111 109  | 108 105 101  98
119 117 115 112  | 109 106 105 103
118 115 113 113  | 113 111 108 104
119 116 113 110  | 108 105 105 101
119 115 110 105  | 101  98  93  94
119 120 120 117  | 114 113 113 111
119 115 113 110  | 109 111 108 108

Block 70:
Input blocks:
121 121 120 123  | 124 125 126 126
120 122 122 120  | 122 121 120 122
118 118 122 126  | 130 129 127 130
119 119 119 120  | 121 125 129 132
117 116 114 114  | 114 118 118 119
115 118 117 120  | 118 117 120 119
114 114 115 114  | 113 112 113 116
117 118 120 120  | 123 124 128 131
Q15J28 filtered blocks:
121 121 121 123  | 124 125 126 126
120 122 121 121  | 121 121 120 122
118 118 122 127  | 129 128 127 130
119 119 120 119  | 122 125 129 132
117 116 115 114  | 114 117 118 119
115 118 118 119  | 119 118 120 119
114 114 114 114  | 113 113 113 116
117 118 120 121  | 122 125 128 131
841/659 filtered blocks, no clipping:
121 121 120 123  | 124 125 126 126
120 122 122 121  | 121 120 120 122
118 118 123 127  | 129 128 127 130
119 119 119 119  | 122 126 129 132
```

```
117 116 114 113  | 115 118 118 119
115 118 117 119  | 119 117 120 119
114 114 114 114  | 113 113 113 116
117 118 120 121  | 122 124 128 131
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 121 120 123  | 124 125 126 126
120 122 122 121  | 121 120 120 122
118 118 123 127  | 129 128 127 130
119 119 119 119  | 122 126 129 132
117 116 114 113  | 115 118 118 119
115 118 117 119  | 119 117 120 119
114 114 114 114  | 113 113 113 116
117 118 120 121  | 122 124 128 131

Block 71:
Input blocks:
 92  98 104 109  | 116 122 124 127
 93  95 100 102  | 108 110 117 123
 93  96  99 103  | 106 112 119 120
 92  95 100 101  | 103 110 113 119
 91  93  95  97  | 101 106 112 115
 92  99 103 107  | 111 117 121 126
 93  95  96 102  | 106 107 111 114
 96  99 104 106  | 108 112 119 126
Q15J28 filtered blocks:
 92  98 104 109  | 116 122 124 127
 93  95 100 102  | 108 110 117 123
 93  96  99 102  | 107 112 119 120
 92  95 100 101  | 103 110 113 119
 91  93  95  97  | 101 106 112 115
 92  99 103 106  | 112 117 121 126
 93  95  96 102  | 106 107 111 114
 96  99 104 106  | 108 112 119 126
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  98 104 110  | 115 122 124 127
 93  95 100 104  | 106 110 117 123
 93  96  99 102  | 107 113 119 120
 92  95 100 100  | 104 110 113 119
 91  93  95  97  | 101 106 112 115
 92  99 103 107  | 111 117 121 126
 93  95  96 102  | 106 107 111 114
 96  99 104 106  | 108 112 119 126
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  98 104 110  | 115 122 124 127
 93  95 100 103  | 107 110 117 123
 93  96  99 102  | 107 113 119 120
 92  95 100 100  | 104 110 113 119
 91  93  95  97  | 101 106 112 115
 92  99 103 107  | 111 117 121 126
 93  95  96 102  | 106 107 111 114
```

```
 96  99 104 106  | 108 112 119 126

Block 72:
Input blocks:
108 107 108 109  | 107 104 104 104
111 110 108 107  | 108 109 111 112
112 111 109 110  | 109 110 109 106
109 109 110 112  | 110 111 113 111
107 109 106 105  | 106 108 108 105
105 106 108 107  | 106 107 106 104
104 102  99 101  | 103 104 103 100
102 100 100 102  | 101 102 104 104
Q15J28 filtered blocks:
108 107 108 109  | 107 104 104 104
111 110 108 107  | 108 109 111 112
112 111 109 110  | 109 110 109 106
109 109 110 111  | 111 111 113 111
107 109 106 105  | 106 108 108 105
105 106 108 107  | 106 107 106 104
104 102  99 101  | 103 104 103 100
102 100 100 101  | 102 102 104 104
841/659 filtered blocks, no clipping:
108 107 108 109  | 107 104 104 104
111 110 108 107  | 108 109 111 112
112 111 109 109  | 110 110 109 106
109 109 110 111  | 111 111 113 111
107 109 106 105  | 106 108 108 105
105 106 108 107  | 106 107 106 104
104 102  99 101  | 103 104 103 100
102 100 100 101  | 102 102 104 104
841/659 filtered blocks, with clipping:
108 107 108 109  | 107 104 104 104
111 110 108 107  | 108 109 111 112
112 111 109 109  | 110 110 109 106
109 109 110 111  | 111 111 113 111
107 109 106 105  | 106 108 108 105
105 106 108 107  | 106 107 106 104
104 102  99 101  | 103 104 103 100
102 100 100 101  | 102 102 104 104

Block 73:
Input blocks:
103 103 101  99  |  99 101 100  99
104 102 104 102  | 103 102 104 107
102 105 102  99  |  99  96  95  93
101 104 107 109  | 110 107 108 109
102 100  98  98  |  98  95  94  95
103 101  98  97  |  99 100  97  96
104 104 105 102  | 103 106 103 104
106 108 109 111  | 109 108 108 111
```

```
Q15J28 filtered blocks:
103 103 101  99  |  99 101 100  99
104 102 103 103  | 102 102 104 107
102 105 102 100  |  98  96  95  93
101 104 107 110  | 109 107 108 109
102 100  99  99  |  97  95  94  95
103 101  99  98  |  98 100  97  96
104 104 105 102  | 103 106 103 104
106 108 109 110  | 110 109 108 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 103 101  99  |  99 101 100  99
104 102 104 103  | 102 102 104 107
102 105 103 100  |  98  96  95  93
101 104 107 110  | 109 107 108 109
102 100  99  99  |  97  95  94  95
103 101  99  98  |  98 100  97  96
104 104 105 102  | 103 106 103 104
106 108 109 110  | 110 109 108 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 103 101  99  |  99 101 100  99
104 102 104 103  | 102 102 104 107
102 105 103 100  |  98  96  95  93
101 104 107 110  | 109 107 108 109
102 100  99  99  |  97  95  94  95
103 101  99  98  |  98 100  97  96
104 104 105 102  | 103 106 103 104
106 108 109 110  | 110 109 108 111

Block 74:
Input blocks:
113 115 121 126  | 131 136 138 144
113 114 116 119  | 120 125 126 130
115 116 120 126  | 132 135 138 144
112 114 117 122  | 124 125 130 134
113 115 116 120  | 124 128 133 137
111 113 115 121  | 126 130 137 140
112 115 119 125  | 132 137 142 147
109 115 118 122  | 123 128 130 132
Q15J28 filtered blocks:
113 115 121 126  | 131 136 138 144
113 114 116 118  | 121 125 126 130
115 116 120 126  | 132 135 138 144
112 114 117 122  | 124 125 130 134
113 115 116 120  | 124 128 133 137
111 113 115 121  | 126 130 137 140
112 115 119 125  | 132 137 142 147
109 115 118 121  | 124 128 130 132
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 115 121 126  | 131 136 138 144
113 114 116 118  | 121 125 126 130
```

```
115 116 120 127  | 131 134 138 144
112 114 117 122  | 124 125 130 134
113 115 116 120  | 124 128 133 137
111 113 115 121  | 126 130 137 140
112 115 119 126  | 131 136 142 147
109 115 118 121  | 124 128 130 132
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 115 121 126  | 131 136 138 144
113 114 116 118  | 121 125 126 130
115 116 120 127  | 131 134 138 144
112 114 117 122  | 124 125 130 134
113 115 116 120  | 124 128 133 137
111 113 115 121  | 126 130 137 140
112 115 119 126  | 131 136 142 147
109 115 118 121  | 124 128 130 132

Block 75:
Input blocks:
 81  87  92  95  | 101 105 113 119
 82  90  96  99  | 103 106 108 111
 83  91  94  97  | 101 107 115 122
 84  92  94  97  | 103 110 116 118
 83  86  93 101  | 107 109 116 123
 82  90  94  98  | 101 109 113 116
 79  86  91  96  | 103 107 110 117
 82  88  94  99  | 105 113 118 125
Q15J28 filtered blocks:
 81  87  92  96  | 100 105 113 119
 82  90  96  99  | 103 105 108 111
 83  91  94  97  | 101 108 115 122
 84  92  94  97  | 103 110 116 118
 83  86  93 101  | 107 109 116 123
 82  90  94  97  | 102 109 113 116
 79  86  91  97  | 102 106 110 117
 82  88  93  98  | 106 112 118 125
841/659 filtered blocks, no clipping:
 81  87  92  96  | 100 105 113 119
 82  90  96  99  | 103 106 108 111
 83  91  94  97  | 101 108 115 122
 84  92  94  97  | 103 110 116 118
 83  86  93 101  | 107 109 116 123
 82  90  93  97  | 102 109 113 116
 79  86  92  97  | 102 106 110 117
 82  88  94  99  | 105 113 118 125
841/659 filtered blocks, with clipping:
 81  87  92  96  | 100 105 113 119
 82  90  96  99  | 103 106 108 111
 83  91  94  97  | 101 108 115 122
 84  92  94  97  | 103 110 116 118
 83  86  93 101  | 107 109 116 123
```

```
 82  90  93  97  | 102 109 113 116
 79  86  92  97  | 102 106 110 117
 82  88  94  99  | 105 113 118 125

Block 76:
Input blocks:
114 110 111 111  | 111 106 106 106
112 111 108 108  | 109 105 105 103
115 114 112 112  | 110 110 109 109
117 117 115 112  | 112 108 103 102
117 118 119 119  | 119 114 112 107
118 117 117 115  | 112 108 104 103
118 114 110 107  | 104 104 104 105
116 115 114 113  | 108 106 105 103
Q15J28 filtered blocks:
114 110 111 112  | 110 106 106 106
112 111 108 108  | 109 105 105 103
115 114 112 111  | 111 110 109 109
117 117 115 113  | 111 108 103 102
117 118 119 120  | 118 114 112 107
118 117 117 115  | 112 108 104 103
118 114 110 107  | 104 104 104 105
116 115 114 112  | 109 106 105 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
114 110 111 112  | 110 106 106 106
112 111 108 109  | 108 105 105 103
115 114 112 111  | 111 110 109 109
117 117 115 113  | 111 107 103 102
117 118 119 120  | 118 114 112 107
118 117 117 115  | 112 108 104 103
118 114 110 106  | 105 105 104 105
116 115 113 112  | 109 107 105 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
114 110 111 112  | 110 106 106 106
112 111 108 109  | 108 105 105 103
115 114 112 111  | 111 110 109 109
117 117 115 113  | 111 107 103 102
117 118 119 120  | 118 114 112 107
118 117 117 115  | 112 108 104 103
118 114 110 106  | 105 105 104 105
116 115 113 112  | 109 107 105 103

Block 77:
Input blocks:
105 106 111 113  | 116 117 120 122
106 111 115 117  | 119 123 126 126
107 110 111 111  | 113 113 118 118
107 109 110 113  | 116 116 121 123
105 109 110 112  | 114 117 123 127
104 109 114 116  | 118 119 122 128
```

```
103 106 112 118  | 120 124 124 125
103 107 109 110  | 112 117 121 127
Q15J28 filtered blocks:
105 106 110 113  | 116 118 120 122
106 111 114 117  | 119 122 126 126
107 110 110 111  | 113 114 118 118
107 109 111 113  | 116 117 121 123
105 109 110 112  | 114 118 123 127
104 109 113 116  | 118 120 122 128
103 106 112 117  | 121 123 124 125
103 107 108 110  | 112 117 121 127
841/659 filtered blocks, no clipping:
105 106 111 114  | 115 117 120 122
106 111 114 117  | 119 123 126 126
107 110 111 112  | 112 113 118 118
107 109 111 114  | 115 116 121 123
105 109 110 112  | 114 118 123 127
104 109 113 116  | 118 120 122 128
103 106 111 117  | 121 124 124 125
103 107 109 110  | 112 117 121 127
841/659 filtered blocks, with clipping:
105 106 111 114  | 115 117 120 122
106 111 114 117  | 119 123 126 126
107 110 111 112  | 112 113 118 118
107 109 111 114  | 115 116 121 123
105 109 110 112  | 114 118 123 127
104 109 113 116  | 118 120 122 128
103 106 111 117  | 121 124 124 125
103 107 109 110  | 112 117 121 127

Block 78:
Input blocks:
111 118 122 128  | 130 131 135 140
114 119 121 125  | 130 133 139 145
114 116 123 126  | 128 131 134 140
111 113 119 123  | 128 135 138 139
109 111 118 123  | 124 125 128 131
108 114 120 123  | 124 130 135 140
109 113 119 122  | 126 128 131 138
109 114 119 123  | 128 130 134 140
Q15J28 filtered blocks:
111 118 122 128  | 130 131 135 140
114 119 121 125  | 130 133 139 145
114 116 123 125  | 129 131 134 140
111 113 119 123  | 128 135 138 139
109 111 118 123  | 124 125 128 131
108 114 120 123  | 124 130 135 140
109 113 119 122  | 126 128 131 138
109 114 119 123  | 128 130 134 140
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
111 118 122 127  | 131 131 135 140
114 119 121 126  | 129 133 139 145
114 116 123 126  | 128 131 134 140
111 113 119 123  | 128 135 138 139
109 111 118 122  | 125 125 128 131
108 114 120 122  | 125 130 135 140
109 113 119 123  | 125 128 131 138
109 114 119 124  | 127 130 134 140
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 118 122 128  | 130 131 135 140
114 119 121 125  | 130 133 139 145
114 116 123 126  | 128 131 134 140
111 113 119 123  | 128 135 138 139
109 111 118 123  | 124 125 128 131
108 114 120 123  | 124 130 135 140
109 113 119 122  | 126 128 131 138
109 114 119 123  | 128 130 134 140

Block 79:
Input blocks:
 96  98  97  99  | 101  98  96  97
 98 100 100 100  | 100  99  97  96
 97  95  94  94  |  91  94  96  98
 99 102 105 103  | 103 105 104 105
 97  99  99 100  |  99 100  99  97
 95  95  98 100  |  99  96  97  98
 94  91  91  89  |  91  93  94  96
 94  95  92  94  |  96  99  99 100
Q15J28 filtered blocks:
 96  98  97 100  | 100  98  96  97
 98 100 100 100  | 100  98  97  96
 97  95  94  92  |  93  94  96  98
 99 102 105 103  | 103 105 104 105
 97  99  99  99  | 100 100  99  97
 95  95  98 100  |  99  96  97  98
 94  91  91  90  |  90  92  94  96
 94  95  92  94  |  96  99  99 100
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  98  97 100  | 100  98  96  97
 98 100 100 100  | 100  99  97  96
 97  95  93  92  |  93  95  96  98
 99 102 105 103  | 103 105 104 105
 97  99  99  99  | 100 100  99  97
 95  95  98 100  |  99  96  97  98
 94  91  91  90  |  90  92  94  96
 94  95  92  94  |  96  99  99 100
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  98  97 100  | 100  98  96  97
 98 100 100 100  | 100  99  97  96
 97  95  93  93  |  92  95  96  98
```

```
 99 102 105 103  | 103 105 104 105
 97  99  99  99  | 100 100  99  97
 95  95  98 100  |  99  96  97  98
 94  91  91  90  |  90  92  94  96
 94  95  92  94  |  96  99  99 100

Block 80:
Input blocks:
111 110 108 103  |  99  95  90  90
108 104 101 100  |  95  94  90  89
105 103  99  95  |  92  89  89  87
108 105 102  99  |  98  96  93  87
108 103 100  95  |  90  90  90  84
110 105 103 101  |  96  94  90  89
110 109 103 101  |  99  99  97  97
109 108 108 106  | 103 102 101  95
Q15J28 filtered blocks:
111 110 108 103  |  99  95  90  90
108 104 101  99  |  96  93  90  89
105 103  99  95  |  92  89  89  87
108 105 102 100  |  97  95  93  87
108 103 100  94  |  91  90  90  84
110 105 103 100  |  97  94  90  89
110 109 103 101  |  99  99  97  97
109 108 107 105  | 104 102 101  95
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 110 108 103  |  99  95  90  90
108 104 101  98  |  97  94  90  89
105 103  99  95  |  92  89  89  87
108 105 103 100  |  97  95  93  87
108 103 100  94  |  91  91  90  84
110 105 102 100  |  97  94  90  89
110 109 103 101  |  99  99  97  97
109 108 108 105  | 104 103 101  95
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 110 108 103  |  99  95  90  90
108 104 101  99  |  96  94  90  89
105 103  99  95  |  92  89  89  87
108 105 103 100  |  97  95  93  87
108 103 100  94  |  91  91  90  84
110 105 102 100  |  97  94  90  89
110 109 103 101  |  99  99  97  97
109 108 108 105  | 104 103 101  95

Block 81:
Input blocks:
 94 101 103 106  | 111 114 121 125
 94 101 106 109  | 114 117 122 127
 95 103 109 114  | 121 125 133 139
 98 106 112 116  | 120 123 126 129
```

```
 98 102 106 108  | 114 118 123 126
 97 101 104 111  | 115 120 128 136
 96 102 108 110  | 114 121 128 130
 97 100 103 109  | 114 116 120 125
Q15J28 filtered blocks:
 94 101 103 106  | 111 114 121 125
 94 101 106 109  | 114 117 122 127
 95 103 109 115  | 120 125 133 139
 98 106 112 116  | 120 123 126 129
 98 102 106 109  | 113 118 123 126
 97 101 104 110  | 116 120 128 136
 96 102 108 110  | 114 121 128 130
 97 100 103 109  | 114 116 120 125
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94 101 104 107  | 110 114 121 125
 94 101 106 110  | 113 117 122 127
 95 103 109 115  | 120 125 133 139
 98 106 112 116  | 120 123 126 129
 98 102 106 109  | 113 118 123 126
 97 101 104 110  | 116 120 128 136
 96 102 108 110  | 114 121 128 130
 97 100 103 109  | 114 116 120 125
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94 101 104 107  | 110 114 121 125
 94 101 106 110  | 113 117 122 127
 95 103 109 115  | 120 125 133 139
 98 106 112 116  | 120 123 126 129
 98 102 106 109  | 113 118 123 126
 97 101 104 110  | 116 120 128 136
 96 102 108 110  | 114 121 128 130
 97 100 103 109  | 114 116 120 125

Block 82:
Input blocks:
109 110 114 118  | 121 120 119 121
110 112 116 116  | 119 121 122 120
108 111 113 111  | 111 111 109 110
105 107 105 105  | 108 111 111 110
103 102 106 110  | 109 109 108 110
101  99  98 101  | 103 102 101  99
101  99 102 102  | 103 106 105 108
100  99  98  98  | 100  98  98  98
Q15J28 filtered blocks:
109 110 114 118  | 121 120 119 121
110 112 116 117  | 118 121 122 120
108 111 113 111  | 111 111 109 110
105 107 105 105  | 108 111 111 110
103 102 106 109  | 110 109 108 110
101  99  98 101  | 103 102 101  99
101  99 102 102  | 103 106 105 108
```

```
100  99  98  99  |  99  98  98  98
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 110 115 119  | 120 119 119 121
110 112 116 117  | 118 120 122 120
108 111 113 111  | 111 111 109 110
105 107 105 106  | 107 111 111 110
103 102 105 109  | 110 109 108 110
101  99  98 101  | 103 102 101  99
101  99 102 102  | 103 106 105 108
100  99  99  99  |  99  98  98  98
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 110 115 119  | 120 119 119 121
110 112 116 117  | 118 120 122 120
108 111 113 111  | 111 111 109 110
105 107 105 106  | 107 111 111 110
103 102 105 109  | 110 109 108 110
101  99  98 101  | 103 102 101  99
101  99 102 102  | 103 106 105 108
100  99  99  99  |  99  98  98  98

Block 83:
Input blocks:
111 115 116 117  | 120 121 122 124
108 109 113 115  | 115 116 120 121
110 110 109 109  | 112 113 115 118
108 111 112 113  | 114 119 119 120
111 116 116 116  | 119 122 125 127
114 117 121 123  | 127 130 130 134
113 115 114 115  | 117 118 120 120
111 115 118 122  | 124 128 127 128
Q15J28 filtered blocks:
111 115 116 118  | 119 121 122 124
108 109 113 115  | 115 116 120 121
110 110 109 110  | 111 113 115 118
108 111 112 112  | 115 119 119 120
111 116 116 116  | 119 122 125 127
114 117 121 123  | 127 130 130 134
113 115 114 115  | 117 118 120 120
111 115 118 121  | 125 128 127 128
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 115 117 118  | 119 120 122 124
108 109 113 114  | 116 116 120 121
110 110 110 110  | 111 113 115 118
108 111 111 112  | 115 119 119 120
111 116 117 117  | 118 121 125 127
114 117 121 124  | 126 130 130 134
113 115 114 115  | 117 118 120 120
111 115 118 121  | 125 128 127 128
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 115 117 118  | 119 120 122 124
```

```
108 109 113 114  | 116 116 120 121
110 110 110 110  | 111 113 115 118
108 111 111 112  | 115 119 119 120
111 116 117 117  | 118 121 125 127
114 117 121 124  | 126 130 130 134
113 115 114 115  | 117 118 120 120
111 115 118 121  | 125 128 127 128

Block 84:
Input blocks:
 95  95  90  85  |  81  78  73  69
 95  95  91  89  |  86  85  84  84
 93  91  86  80  |  80  76  75  73
 91  91  86  83  |  79  75  71  66
 93  88  85  81  |  76  71  69  69
 92  89  84  78  |  73  70  66  60
 93  90  86  83  |  80  80  76  70
 94  93  91  88  |  87  83  78  72
Q15J28 filtered blocks:
 95  95  90  85  |  81  78  73  69
 95  95  91  89  |  86  85  84  84
 93  91  86  80  |  80  76  75  73
 91  91  86  83  |  79  75  71  66
 93  88  85  81  |  76  71  69  69
 92  89  84  78  |  73  70  66  60
 93  90  86  83  |  80  80  76  70
 94  93  91  88  |  87  83  78  72
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95  95  90  85  |  81  78  73  69
 95  95  91  88  |  87  86  84  84
 93  91  86  82  |  78  76  75  73
 91  91  86  83  |  79  75  71  66
 93  88  85  81  |  76  71  69  69
 92  89  84  78  |  73  70  66  60
 93  90  86  82  |  81  80  76  70
 94  93  91  89  |  86  83  78  72
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95  95  90  85  |  81  78  73  69
 95  95  91  89  |  86  85  84  84
 93  91  86  80  |  80  76  75  73
 91  91  86  83  |  79  75  71  66
 93  88  85  81  |  76  71  69  69
 92  89  84  78  |  73  70  66  60
 93  90  86  83  |  80  80  76  70
 94  93  91  88  |  87  83  78  72

Block 85:
Input blocks:
101  98  96  93  |  90  89  88  89
 99  96  96  92  |  88  85  83  80
```

```
 96  93  92  92  |  89  88  86  83
 94  92  87  86  |  86  82  81  78
 95  91  88  85  |  81  79  79  77
 93  94  90  85  |  84  85  84  83
 92  92  87  87  |  86  85  86  86
 92  91  87  87  |  83  83  83  82
Q15J28 filtered blocks:
101  98  96  93  |  90  90  88  89
 99  96  96  92  |  88  86  83  80
 96  93  92  91  |  90  88  86  83
 94  92  87  87  |  85  83  81  78
 95  91  88  84  |  82  80  79  77
 93  94  90  85  |  84  84  84  83
 92  92  87  87  |  86  86  86  86
 92  91  87  86  |  84  84  83  82
841/659 filtered blocks, no clipping:
101  98  96  93  |  90  89  88  89
 99  96  96  92  |  88  85  83  80
 96  93  92  91  |  90  88  86  83
 94  92  87  87  |  85  82  81  78
 95  91  87  84  |  82  80  79  77
 93  94  90  85  |  84  84  84  83
 92  92  87  87  |  86  86  86  86
 92  91  87  85  |  85  84  83  82
841/659 filtered blocks, with clipping:
101  98  96  93  |  90  89  88  89
 99  96  96  92  |  88  85  83  80
 96  93  92  91  |  90  88  86  83
 94  92  87  87  |  85  82  81  78
 95  91  87  84  |  82  80  79  77
 93  94  90  85  |  84  84  84  83
 92  92  87  87  |  86  86  86  86
 92  91  87  86  |  84  84  83  82

Block 86:
Input blocks:
 87  81  78  75  |  71  69  65  60
 89  87  85  83  |  76  71  65  60
 91  86  83  81  |  76  72  68  62
 92  89  82  77  |  74  68  62  58
 91  90  88  86  |  80  76  73  72
 91  89  84  78  |  74  72  70  67
 90  88  81  76  |  73  67  62  59
 93  87  81  79  |  72  69  64  59
Q15J28 filtered blocks:
 87  81  78  75  |  71  69  65  60
 89  87  85  82  |  77  71  65  60
 91  86  83  81  |  76  72  68  62
 92  89  82  78  |  73  68  62  58
 91  90  88  85  |  81  76  73  72
```

```
 91  89  84  78  |  74  72  70  67
 90  88  81  77  |  72  67  62  59
 93  87  81  79  |  72  69  64  59
841/659 filtered blocks, no clipping:
 87  81  77  74  |  72  69  65  60
 89  87  84  82  |  77  71  65  60
 91  86  83  80  |  77  73  68  62
 92  89  82  78  |  73  67  62  58
 91  90  87  85  |  81  77  73  72
 91  89  84  78  |  74  72  70  67
 90  88  81  77  |  72  67  62  59
 93  87  81  77  |  74  69  64  59
841/659 filtered blocks, with clipping:
 87  81  77  74  |  72  69  65  60
 89  87  84  82  |  77  71  65  60
 91  86  83  80  |  77  73  68  62
 92  89  82  78  |  73  67  62  58
 91  90  87  85  |  81  77  73  72
 91  89  84  78  |  74  72  70  67
 90  88  81  77  |  72  67  62  59
 93  87  81  78  |  73  69  64  59

Block 87:
Input blocks:
121 125 133 139  | 146 155 162 169
120 124 129 134  | 142 147 152 161
117 123 128 132  | 136 145 148 152
120 125 130 137  | 140 144 153 161
118 125 128 133  | 142 150 156 161
117 121 128 135  | 143 152 159 166
115 118 126 134  | 142 150 156 161
113 118 123 127  | 132 135 141 147
Q15J28 filtered blocks:
121 125 132 139  | 146 154 162 169
120 124 130 135  | 141 147 152 161
117 123 127 131  | 137 145 148 152
120 125 130 136  | 141 144 153 161
118 125 129 133  | 142 149 156 161
117 121 128 135  | 143 151 159 166
115 118 126 134  | 142 149 156 161
113 118 123 127  | 132 136 141 147
841/659 filtered blocks, no clipping:
121 125 132 139  | 146 154 162 169
120 124 130 135  | 141 146 152 161
117 123 127 131  | 137 145 148 152
120 125 130 136  | 141 144 153 161
118 125 129 134  | 141 149 156 161
117 121 128 135  | 143 151 159 166
115 118 126 134  | 142 149 156 161
113 118 123 128  | 131 135 141 147
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 125 132 139  | 146 154 162 169
120 124 130 135  | 141 146 152 161
117 123 127 131  | 137 145 148 152
120 125 130 136  | 141 144 153 161
118 125 129 134  | 141 149 156 161
117 121 128 135  | 143 151 159 166
115 118 126 134  | 142 149 156 161
113 118 123 128  | 131 135 141 147

Block 88:
Input blocks:
102 103 104 105  | 103 101 101 104
 99  97  99  99  | 101 100  99  99
 97  99  98  99  |  96  94  94  92
100 102 104 101  | 103 105 106 104
 99 102 101 102  | 102 102 100 103
100  98  95  95  |  93  95  96  99
 98  95  93  92  |  93  92  91  89
 96  94  96  93  |  91  88  89  92
Q15J28 filtered blocks:
102 103 104 105  | 103 102 101 104
 99  97  99 100  | 100 100  99  99
 97  99  98  98  |  97  95  94  92
100 102 104 102  | 102 104 106 104
 99 102 102 102  | 102 101 100 103
100  98  96  94  |  94  95  96  99
 98  95  94  93  |  92  91  91  89
 96  94  96  94  |  90  88  89  92
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 103 103 104  | 104 102 101 104
 99  97  99 100  | 100  99  99  99
 97  99  98  98  |  97  95  94  92
100 102 104 102  | 102 104 106 104
 99 102 102 102  | 102 101 100 103
100  98  95  94  |  94  95  96  99
 98  95  94  93  |  92  91  91  89
 96  94  96  93  |  91  88  89  92
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 103 103 104  | 104 102 101 104
 99  97  99 100  | 100  99  99  99
 97  99  98  98  |  97  95  94  92
100 102 104 102  | 102 104 106 104
 99 102 102 102  | 102 101 100 103
100  98  95  94  |  94  95  96  99
 98  95  94  93  |  92  91  91  89
 96  94  96  93  |  91  88  89  92

Block 89:
Input blocks:
```

```
 86  83  77  72  |  69  64  61  60
 85  80  78  73  |  69  67  62  61
 83  81  75  72  |  72  71  66  62
 83  83  80  76  |  71  66  61  56
 80  75  72  67  |  67  63  59  59
 78  75  71  67  |  65  64  61  57
 75  71  68  65  |  63  57  53  53
 73  71  65  63  |  62  59  59  55
Q15J28 filtered blocks:
 86  83  78  73  |  68  64  61  60
 85  80  77  73  |  69  67  62  61
 83  81  75  73  |  71  71  66  62
 83  83  80  76  |  71  66  61  56
 80  75  72  69  |  65  62  59  59
 78  75  71  67  |  65  63  61  57
 75  71  68  66  |  62  57  53  53
 73  71  65  64  |  61  59  59  55
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  83  78  73  |  68  64  61  60
 85  80  78  73  |  69  67  62  61
 83  81  75  73  |  71  71  66  62
 83  83  80  76  |  71  66  61  56
 80  75  72  69  |  65  62  59  59
 78  75  71  67  |  65  64  61  57
 75  71  69  66  |  62  57  53  53
 73  71  65  64  |  61  59  59  55
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  83  78  73  |  68  64  61  60
 85  80  78  73  |  69  67  62  61
 83  81  75  73  |  71  71  66  62
 83  83  80  76  |  71  66  61  56
 80  75  72  68  |  66  62  59  59
 78  75  71  67  |  65  64  61  57
 75  71  69  66  |  62  57  53  53
 73  71  65  64  |  61  59  59  55

Block 90:
Input blocks:
 85  89  94  99  | 106 111 118 124
 86  91  96 100  | 106 114 120 127
 88  95 100 103  | 111 119 122 129
 91 100 108 115  | 122 129 136 144
 91  97 106 111  | 117 125 132 139
 91  99 104 112  | 117 125 132 138
 92 101 109 115  | 124 131 140 143
 92  95 104 111  | 115 123 127 134
Q15J28 filtered blocks:
 85  89  94  99  | 106 111 118 124
 86  91  96 100  | 106 114 120 127
 88  95 100 103  | 111 119 122 129
```

```
 91 100 108 115  | 122 129 136 144
 91  97 106 110  | 118 125 132 139
 91  99 104 111  | 118 125 132 138
 92 101 109 115  | 124 131 140 143
 92  95 104 111  | 115 123 127 134
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  89  95 100  | 105 111 118 124
 86  91  96 100  | 106 114 120 127
 88  95 100 104  | 110 119 122 129
 91 100 108 115  | 122 129 136 144
 91  97 106 111  | 117 125 132 139
 91  99 104 111  | 118 125 132 138
 92 101 109 116  | 123 131 140 143
 92  95 104 110  | 116 123 127 134
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  89  95 100  | 105 111 118 124
 86  91  96 100  | 106 114 120 127
 88  95 100 104  | 110 119 122 129
 91 100 108 115  | 122 129 136 144
 91  97 106 111  | 117 125 132 139
 91  99 104 111  | 118 125 132 138
 92 101 109 116  | 123 131 140 143
 92  95 104 110  | 116 123 127 134

Block 91:
Input blocks:
 89  86  85  84  |  82  83  82  83
 86  83  80  79  |  80  75  70  68
 87  82  80  77  |  72  72  68  66
 88  83  78  77  |  73  71  70  68
 88  86  82  82  |  78  76  75  72
 90  90  87  86  |  82  81  78  76
 89  87  83  82  |  80  81  78  79
 91  91  88  88  |  87  83  83  83
Q15J28 filtered blocks:
 89  86  85  83  |  83  83  82  83
 86  83  80  79  |  80  75  70  68
 87  82  80  76  |  73  72  68  66
 88  83  78  76  |  74  71  70  68
 88  86  82  81  |  79  76  75  72
 90  90  87  86  |  82  81  78  76
 89  87  83  82  |  80  81  78  79
 91  91  88  88  |  87  83  83  83
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  86  84  83  |  83  83  82  83
 86  83  80  81  |  78  74  70  68
 87  82  79  76  |  73  72  68  66
 88  83  78  76  |  74  72  70  68
 88  86  82  81  |  79  77  75  72
 90  90  87  85  |  83  81  78  76
```

```
 89  87  83  81  |  81  81  78  79
 91  91  88  88  |  87  83  83  83
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  86  84  83  |  83  83  82  83
 86  83  80  80  |  79  74  70  68
 87  82  79  76  |  73  72  68  66
 88  83  78  76  |  74  72  70  68
 88  86  82  81  |  79  77  75  72
 90  90  87  85  |  83  81  78  76
 89  87  83  81  |  81  81  78  79
 91  91  88  88  |  87  83  83  83

Block 92:
Input blocks:
114 110 111 109  | 108 107 109 109
116 114 115 114  | 112 110 111 112
117 118 119 116  | 115 116 118 116
115 113 110 106  | 108 109 106 106
115 114 114 114  | 110 109 108 109
114 112 108 106  | 107 106 103 100
112 113 113 112  | 109 109 105 103
114 115 113 114  | 115 115 116 115
Q15J28 filtered blocks:
114 110 110 109  | 108 108 109 109
116 114 114 113  | 113 111 111 112
117 118 118 116  | 115 116 118 116
115 113 110 107  | 107 108 106 106
115 114 113 113  | 111 110 108 109
114 112 109 107  | 106 105 103 100
112 113 112 111  | 110 108 105 103
114 115 114 114  | 115 115 116 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
114 110 110 109  | 108 108 109 109
116 114 114 114  | 112 111 111 112
117 118 119 116  | 115 116 118 116
115 113 110 107  | 107 109 106 106
115 114 113 113  | 111 110 108 109
114 112 109 107  | 106 105 103 100
112 113 112 111  | 110 109 105 103
114 115 114 114  | 115 115 116 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
114 110 110 109  | 108 108 109 109
116 114 114 114  | 112 111 111 112
117 118 119 116  | 115 116 118 116
115 113 110 107  | 107 109 106 106
115 114 113 113  | 111 110 108 109
114 112 109 107  | 106 105 103 100
112 113 112 111  | 110 109 105 103
114 115 114 114  | 115 115 116 115
```

```
Block 93:
Input blocks:
111 109 108 109  | 109 107 106 102
110 110 107 105  | 104 100  95  94
111 111 106 104  | 101 101 101 101
109 110 110 107  | 105 103 102  98
108 105 102 100  | 100 101  99  97
111 107 103 101  | 102 100  95  90
111 110 110 109  | 105 103  99  98
109 104  99  96  |  92  90  89  85
Q15J28 filtered blocks:
111 109 109 109  | 109 107 106 102
110 110 107 106  | 103  99  95  94
111 111 106 103  | 102 102 101 101
109 110 110 107  | 105 103 102  98
108 105 103 100  | 100 101  99  97
111 107 104 102  | 101 100  95  90
111 110 109 108  | 106 103  99  98
109 104 100  95  |  93  90  89  85
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 109 109 109  | 109 107 106 102
110 110 108 106  | 103  99  95  94
111 111 106 103  | 102 102 101 101
109 110 110 107  | 105 103 102  98
108 105 102 100  | 100 101  99  97
111 107 104 102  | 101 100  95  90
111 110 109 108  | 106 103  99  98
109 104  99  95  |  93  91  89  85
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 109 109 109  | 109 107 106 102
110 110 108 106  | 103  99  95  94
111 111 106 103  | 102 102 101 101
109 110 110 107  | 105 103 102  98
108 105 102 100  | 100 101  99  97
111 107 104 102  | 101 100  95  90
111 110 109 108  | 106 103  99  98
109 104  99  95  |  93  91  89  85

Block 94:
Input blocks:
105 107 108 110  | 110 115 117 122
104 108 109 110  | 114 115 120 119
104 107 108 107  | 110 112 111 111
105 109 110 113  | 113 112 112 114
103 104 103 103  | 107 108 113 117
102 104 107 109  | 113 116 121 126
103 107 107 109  | 111 112 115 117
100  99 102 105  | 108 111 113 115
Q15J28 filtered blocks:
105 107 108 109  | 111 114 117 122
```

```
104 108 109 111  | 113 115 120 119
104 107 108 108  | 109 111 111 111
105 109 111 113  | 113 112 112 114
103 104 104 104  | 106 108 113 117
102 104 107 109  | 113 117 121 126
103 107 107 109  | 111 113 115 117
100  99 102 105  | 108 110 113 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
105 107 108 109  | 111 115 117 122
104 108 110 111  | 113 115 120 119
104 107 108 108  | 109 112 111 111
105 109 111 113  | 113 112 112 114
103 104 104 104  | 106 108 113 117
102 104 107 110  | 112 116 121 126
103 107 108 109  | 111 113 115 117
100  99 102 105  | 108 111 113 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
105 107 108 109  | 111 115 117 122
104 108 110 111  | 113 115 120 119
104 107 108 108  | 109 112 111 111
105 109 111 113  | 113 112 112 114
103 104 104 104  | 106 108 113 117
102 104 107 110  | 112 116 121 126
103 107 108 109  | 111 113 115 117
100  99 102 105  | 108 111 113 115

Block 95:
Input blocks:
 86  91  98 104  | 109 116 124 129
 89  94  99 103  | 111 115 119 126
 88  91  96 100  | 102 106 113 117
 86  91  99 103  | 110 114 118 123
 83  89  91  94  |  98 106 110 113
 83  89  96 100  | 107 111 114 120
 80  88  94 101  | 103 109 111 119
 78  83  91  99  | 104 107 115 120
Q15J28 filtered blocks:
 86  91  98 103  | 110 116 124 129
 89  94  99 104  | 110 115 119 126
 88  91  96  99  | 103 106 113 117
 86  91  99 104  | 109 114 118 123
 83  89  91  93  |  99 106 110 113
 83  89  96 101  | 106 111 114 120
 80  88  94 100  | 104 109 111 119
 78  83  91  98  | 105 107 115 120
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  91  97 103  | 110 117 124 129
 89  94 100 105  | 109 114 119 126
 88  91  95  99  | 103 106 113 117
 86  91  99 104  | 109 113 118 123
```

```
 83  89  91  93  |  99 106 110 113
 83  89  96 101  | 106 110 114 120
 80  88  93  99  | 105 109 111 119
 78  83  91  99  | 104 107 115 120
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  91  97 103  | 110 117 124 129
 89  94 100 104  | 110 114 119 126
 88  91  95  99  | 103 106 113 117
 86  91  99 104  | 109 113 118 123
 83  89  91  93  |  99 106 110 113
 83  89  96 101  | 106 110 114 120
 80  88  93 100  | 104 109 111 119
 78  83  91  99  | 104 107 115 120

Block 96:
Input blocks:
122 127 129 131  | 135 139 140 143
121 125 128 131  | 133 134 137 142
123 128 135 140  | 145 151 152 156
126 128 135 139  | 143 146 150 156
127 133 136 140  | 142 143 148 151
126 131 136 143  | 146 152 156 163
128 130 136 142  | 149 152 155 158
126 129 134 139  | 141 143 150 153
Q15J28 filtered blocks:
122 127 129 131  | 135 139 140 143
121 125 128 131  | 133 134 137 142
123 128 135 140  | 145 151 152 156
126 128 135 139  | 143 146 150 156
127 133 136 140  | 142 143 148 151
126 131 136 143  | 146 152 156 163
128 130 136 143  | 148 152 155 158
126 129 134 138  | 142 143 150 153
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 127 129 131  | 135 139 140 143
121 125 128 131  | 133 134 137 142
123 128 135 140  | 145 151 152 156
126 128 135 139  | 143 146 150 156
127 133 136 140  | 142 143 148 151
126 131 136 142  | 147 152 156 163
128 130 137 143  | 148 151 155 158
126 129 133 138  | 142 143 150 153
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 127 129 131  | 135 139 140 143
121 125 128 131  | 133 134 137 142
123 128 135 140  | 145 151 152 156
126 128 135 139  | 143 146 150 156
127 133 136 140  | 142 143 148 151
126 131 136 142  | 147 152 156 163
128 130 137 143  | 148 151 155 158
```

```
126 129 133 138  | 142 143 150 153

Block 97:
Input blocks:
123 124 122 124  | 126 123 121 118
122 120 121 118  | 115 112 109 107
121 118 119 119  | 119 119 119 117
119 116 114 114  | 116 114 111 113
116 118 116 117  | 114 112 113 110
117 116 113 115  | 113 114 115 113
119 116 115 116  | 118 120 119 119
118 116 115 112  | 108 106 103 100
Q15J28 filtered blocks:
123 124 123 125  | 125 123 121 118
122 120 120 118  | 115 112 109 107
121 118 119 119  | 119 119 119 117
119 116 115 115  | 115 113 111 113
116 118 116 116  | 115 113 113 110
117 116 113 114  | 114 114 115 113
119 116 116 117  | 117 119 119 119
118 116 114 111  | 109 106 103 100
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 124 122 125  | 125 123 121 118
122 120 121 118  | 115 112 109 107
121 118 119 119  | 119 119 119 117
119 116 115 115  | 115 113 111 113
116 118 116 116  | 115 112 113 110
117 116 113 114  | 114 115 115 113
119 116 116 116  | 118 120 119 119
118 116 114 111  | 109 106 103 100
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 124 122 125  | 125 123 121 118
122 120 121 118  | 115 112 109 107
121 118 119 119  | 119 119 119 117
119 116 115 115  | 115 113 111 113
116 118 116 116  | 115 112 113 110
117 116 113 114  | 114 115 115 113
119 116 116 116  | 118 120 119 119
118 116 114 111  | 109 106 103 100

Block 98:
Input blocks:
105 103  99  96  |  93  90  85  82
104 105 102 102  | 103 100  99 100
104 103 100 101  | 100  95  91  88
106 106 105 105  | 103 101 100  96
109 105 103 101  | 101 102 101  99
106 101  96  94  |  90  86  81  81
107 105 102 101  |  96  93  89  85
106 103  98  94  |  91  89  86  85
```

```
Q15J28 filtered blocks:
105 103  99  96  |  93  89  85  82
104 105 103 103  | 102 100  99 100
104 103 101 101  | 100  95  91  88
106 106 105 105  | 103 101 100  96
109 105 104 101  | 101 101 101  99
106 101  97  94  |  90  86  81  81
107 105 102 100  |  97  93  89  85
106 103  98  94  |  91  89  86  85
841/659 filtered blocks, no clipping:
105 103  99  96  |  93  89  85  82
104 105 102 103  | 102 100  99 100
104 103 100 101  | 100  95  91  88
106 106 105 105  | 103 101 100  96
109 105 103 101  | 101 101 101  99
106 101  96  94  |  90  86  81  81
107 105 102 100  |  97  93  89  85
106 103  98  94  |  91  89  86  85
841/659 filtered blocks, with clipping:
105 103  99  96  |  93  89  85  82
104 105 102 103  | 102 100  99 100
104 103 100 101  | 100  95  91  88
106 106 105 105  | 103 101 100  96
109 105 103 101  | 101 101 101  99
106 101  96  94  |  90  86  81  81
107 105 102 100  |  97  93  89  85
106 103  98  94  |  91  89  86  85

Block 99:
Input blocks:
 96 102 106 109  | 110 117 118 124
 97 100 104 111  | 114 121 125 127
 99 101 105 108  | 114 120 122 127
 97 100 102 104  | 106 110 111 113
 94 100 104 106  | 113 117 118 122
 95 101 107 110  | 117 121 124 128
 94  96 102 109  | 115 119 124 130
 91  94  99 106  | 111 116 118 121
Q15J28 filtered blocks:
 96 102 105 107  | 112 117 118 124
 97 100 104 109  | 116 121 125 127
 99 101 105 108  | 114 119 122 127
 97 100 102 104  | 106 109 111 113
 94 100 104 107  | 112 116 118 122
 95 101 106 111  | 116 120 124 128
 94  96 102 109  | 115 119 124 130
 91  94 100 106  | 111 115 118 121
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96 102 105 107  | 112 117 118 124
 97 100 104 109  | 116 121 125 127
```

```
 99 101 105 109  | 113 120 122 127
 97 100 102 104  | 106 110 111 113
 94 100 105 108  | 111 117 118 122
 95 101 107 111  | 116 120 124 128
 94  96 102 109  | 115 119 124 130
 91  94 100 106  | 111 116 118 121
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96 102 105 107  | 112 117 118 124
 97 100 104 109  | 116 121 125 127
 99 101 105 109  | 113 120 122 127
 97 100 102 104  | 106 110 111 113
 94 100 105 108  | 111 117 118 122
 95 101 107 111  | 116 120 124 128
 94  96 102 109  | 115 119 124 130
 91  94 100 106  | 111 116 118 121

Block 100:
Input blocks:
 91  87  84  84  |  85  82  81  82
 89  86  83  80  |  82  83  80  81
 88  87  89  90  |  88  85  83  79
 87  88  84  84  |  84  81  79  75
 89  91  87  88  |  87  87  87  86
 86  83  82  83  |  81  79  80  82
 88  86  86  84  |  82  79  76  72
 88  86  86  86  |  83  85  87  87
Q15J28 filtered blocks:
 91  87  84  85  |  84  82  81  82
 89  86  83  81  |  81  83  80  81
 88  87  89  90  |  88  85  83  79
 87  88  84  85  |  83  81  79  75
 89  91  87  87  |  88  87  87  86
 86  83  83  83  |  81  79  80  82
 88  86  85  84  |  82  79  76  72
 88  86  86  85  |  84  85  87  87
841/659 filtered blocks, no clipping:
 91  87  84  85  |  84  82  81  82
 89  86  84  81  |  81  83  80  81
 88  87  89  90  |  88  85  83  79
 87  88  84  85  |  83  81  79  75
 89  91  87  87  |  88  88  87  86
 86  83  82  82  |  82  79  80  82
 88  86  85  84  |  82  79  76  72
 88  86  85  84  |  85  86  87  87
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91  87  84  85  |  84  82  81  82
 89  86  84  81  |  81  83  80  81
 88  87  89  90  |  88  85  83  79
 87  88  84  85  |  83  81  79  75
 89  91  87  87  |  88  88  87  86
```

```
 86  83  82  82  |  82  79  80  82
 88  86  85  84  |  82  79  76  72
 88  86  85  85  |  84  86  87  87

Block 101:
Input blocks:
102  97  93  86  |  82  77  69  63
101  93  89  86  |  78  70  65  60
100  95  89  80  |  72  64  61  55
100  95  89  85  |  81  74  67  64
 99  95  91  85  |  82  74  66  61
101  93  86  81  |  73  68  62  57
101  92  84  78  |  70  64  56  47
 99  93  89  86  |  80  74  69  62
Q15J28 filtered blocks:
102  97  93  87  |  81  77  69  63
101  93  89  86  |  78  70  65  60
100  95  89  81  |  71  64  61  55
100  95  90  86  |  80  74  67  64
 99  95  91  87  |  80  73  66  61
101  93  86  80  |  74  68  62  57
101  92  85  78  |  70  63  56  47
 99  93  89  86  |  80  74  69  62
841/659 filtered blocks, no clipping:
102  97  93  87  |  81  77  69  63
101  93  89  85  |  79  70  65  60
100  95  89  80  |  72  64  61  55
100  95  89  86  |  80  73  67  64
 99  95  91  87  |  80  73  66  61
101  93  86  80  |  74  68  62  57
101  92  84  77  |  71  64  56  47
 99  93  89  85  |  81  75  69  62
841/659 filtered blocks, with clipping:
102  97  93  87  |  81  77  69  63
101  93  89  85  |  79  70  65  60
100  95  89  80  |  72  64  61  55
100  95  89  86  |  80  73  67  64
 99  95  91  86  |  81  73  66  61
101  93  86  80  |  74  68  62  57
101  92  84  77  |  71  64  56  47
 99  93  89  85  |  81  75  69  62

Block 102:
Input blocks:
110 108 108 104  | 101  98  96  94
112 108 105 105  | 102 100  97  93
110 108 103 102  | 102  98  94  92
112 110 107 105  | 106 106 102 100
112 109 104 102  |  99  99  99  95
113 110 109 106  | 107 104 104 103
```

```
114 115 111 109  | 109 108 105 102
115 114 110 111  | 108 107 104 103
Q15J28 filtered blocks:
110 108 108 104  | 101  99  96  94
112 108 105 104  | 103  99  97  93
110 108 103 103  | 101  98  94  92
112 110 108 106  | 105 106 102 100
112 109 105 101  | 100  99  99  95
113 110 109 107  | 106 105 104 103
114 115 112 110  | 108 107 105 102
115 114 110 110  | 109 107 104 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 108 108 104  | 101  98  96  94
112 108 105 104  | 103 100  97  93
110 108 103 103  | 101  97  94  92
112 110 108 106  | 105 106 102 100
112 109 104 101  | 100 100  99  95
113 110 110 108  | 105 104 104 103
114 115 112 110  | 108 107 105 102
115 114 110 110  | 109 107 104 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 108 108 104  | 101  98  96  94
112 108 105 104  | 103 100  97  93
110 108 103 103  | 101  97  94  92
112 110 108 106  | 105 106 102 100
112 109 104 101  | 100 100  99  95
113 110 110 107  | 106 104 104 103
114 115 112 110  | 108 107 105 102
115 114 110 110  | 109 107 104 103

Block 103:
Input blocks:
 86  83  79  77  |  75  70  64  59
 89  86  83  80  |  73  68  63  59
 91  89  86  81  |  78  75  72  66
 90  87  81  76  |  69  66  60  55
 90  84  82  78  |  71  69  63  60
 90  87  85  81  |  74  71  67  62
 90  84  78  74  |  69  67  61  59
 88  84  78  75  |  68  63  61  56
Q15J28 filtered blocks:
 86  83  80  78  |  74  69  64  59
 89  86  83  79  |  74  68  63  59
 91  89  86  82  |  77  75  72  66
 90  87  81  75  |  70  66  60  55
 90  84  82  77  |  72  69  63  60
 90  87  84  80  |  75  71  67  62
 90  84  79  74  |  69  67  61  59
 88  84  78  74  |  69  64  61  56
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 86  83  79  78  |  74  69  64  59
 89  86  82  79  |  74  69  63  59
 91  89  86  81  |  78  75  72  66
 90  87  81  75  |  70  66  60  55
 90  84  82  76  |  73  69  63  60
 90  87  85  80  |  75  71  67  62
 90  84  78  73  |  70  67  61  59
 88  84  78  74  |  69  63  61  56
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  83  79  78  |  74  69  64  59
 89  86  82  79  |  74  69  63  59
 91  89  86  81  |  78  75  72  66
 90  87  81  75  |  70  66  60  55
 90  84  82  77  |  72  69  63  60
 90  87  85  80  |  75  71  67  62
 90  84  78  73  |  70  67  61  59
 88  84  78  74  |  69  63  61  56

Block 104:
Input blocks:
 85  87  93  96  | 103 107 112 117
 82  85  91  95  |  97 101 108 110
 84  86  91  96  | 101 107 114 118
 83  85  87  91  |  93  94  96  98
 80  85  90  97  | 100 105 110 113
 77  82  88  91  |  93  96 102 106
 74  76  79  82  |  83  88  90  94
 73  78  84  88  |  91  97 101 108
Q15J28 filtered blocks:
 85  87  93  97  | 102 107 112 117
 82  85  91  95  |  97 101 108 110
 84  86  91  95  | 102 107 114 118
 83  85  87  91  |  93  94  96  98
 80  85  90  96  | 101 105 110 113
 77  82  88  91  |  93  96 102 106
 74  76  79  81  |  84  88  90  94
 73  78  84  88  |  91  97 101 108
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  87  93  97  | 102 107 112 117
 82  85  91  94  |  98 101 108 110
 84  86  91  96  | 101 107 114 118
 83  85  87  91  |  93  94  96  98
 80  85  90  96  | 101 106 110 113
 77  82  88  91  |  93  96 102 106
 74  76  78  81  |  84  88  90  94
 73  78  84  87  |  92  97 101 108
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  87  93  97  | 102 107 112 117
 82  85  91  94  |  98 101 108 110
 84  86  91  96  | 101 107 114 118
```

```
 83  85  87  91  |  93  94  96  98
 80  85  90  96  | 101 106 110 113
 77  82  88  91  |  93  96 102 106
 74  76  78  81  |  84  88  90  94
 73  78  84  87  |  92  97 101 108

Block 105:
Input blocks:
 90  94  95  98  |  99 103 109 113
 88  91  92  96  | 100 106 111 116
 87  91  93  95  |  97 100 106 110
 85  88  93  99  | 103 107 112 118
 87  92  96 100  | 102 107 113 117
 85  87  91  97  |  99 104 106 113
 83  87  92  98  | 102 105 107 109
 85  89  95  98  | 103 110 115 119
Q15J28 filtered blocks:
 90  94  95  98  |  99 103 109 113
 88  91  92  96  | 100 106 111 116
 87  91  93  95  |  97 100 106 110
 85  88  93  99  | 103 107 112 118
 87  92  96  99  | 103 107 113 117
 85  87  91  97  |  99 104 106 113
 83  87  92  98  | 102 105 107 109
 85  89  95  98  | 103 110 115 119
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  94  95  97  | 100 103 109 113
 88  91  92  96  | 100 106 111 116
 87  91  93  95  |  97 100 106 110
 85  88  93  99  | 103 107 112 118
 87  92  95  99  | 103 107 113 117
 85  87  91  96  | 100 104 106 113
 83  87  92  98  | 102 105 107 109
 85  89  95  98  | 103 110 115 119
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  94  95  98  |  99 103 109 113
 88  91  92  96  | 100 106 111 116
 87  91  93  95  |  97 100 106 110
 85  88  93  99  | 103 107 112 118
 87  92  96 100  | 102 107 113 117
 85  87  91  97  |  99 104 106 113
 83  87  92  98  | 102 105 107 109
 85  89  95  98  | 103 110 115 119

Block 106:
Input blocks:
124 125 125 127  | 128 129 130 128
122 123 124 120  | 117 114 110 109
124 123 120 119  | 118 116 115 115
127 127 128 125  | 123 122 120 117
```

```
126 123 124 126  | 125 121 121 122
125 124 121 119  | 118 118 119 115
126 127 129 128  | 129 130 126 125
126 123 122 119  | 119 116 115 114
Q15J28 filtered blocks:
124 125 125 127  | 128 129 130 128
122 123 124 120  | 117 114 110 109
124 123 120 119  | 118 116 115 115
127 127 128 125  | 123 122 120 117
126 123 124 126  | 125 121 121 122
125 124 121 119  | 118 118 119 115
126 127 129 128  | 129 130 126 125
126 123 122 119  | 119 116 115 114
841/659 filtered blocks, no clipping:
124 125 125 127  | 128 129 130 128
122 123 124 120  | 117 114 110 109
124 123 120 119  | 118 116 115 115
127 127 128 125  | 123 122 120 117
126 123 124 126  | 125 121 121 122
125 124 121 119  | 118 118 119 115
126 127 129 128  | 129 130 126 125
126 123 122 120  | 118 116 115 114
841/659 filtered blocks, with clipping:
124 125 125 127  | 128 129 130 128
122 123 124 120  | 117 114 110 109
124 123 120 119  | 118 116 115 115
127 127 128 125  | 123 122 120 117
126 123 124 126  | 125 121 121 122
125 124 121 119  | 118 118 119 115
126 127 129 128  | 129 130 126 125
126 123 122 119  | 119 116 115 114

Block 107:
Input blocks:
111 111 110 110  | 108 107 109 113
112 114 113 114  | 113 116 119 118
115 114 115 113  | 114 114 115 116
114 118 118 119  | 122 126 130 131
116 117 119 121  | 125 125 127 131
113 114 116 116  | 119 119 123 125
114 113 115 115  | 114 115 118 119
112 112 112 111  | 111 109 110 112
Q15J28 filtered blocks:
111 111 110 110  | 108 107 109 113
112 114 113 113  | 114 116 119 118
115 114 115 114  | 113 114 115 116
114 118 118 119  | 122 126 130 131
116 117 119 122  | 124 125 127 131
113 114 116 116  | 119 119 123 125
114 113 115 115  | 114 115 118 119
```

```
112 112 112 112  | 110 109 110 112
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 111 110 109  | 109 107 109 113
112 114 113 113  | 114 117 119 118
115 114 115 114  | 113 114 115 116
114 118 118 119  | 122 126 130 131
116 117 120 122  | 124 125 127 131
113 114 116 117  | 118 119 123 125
114 113 115 114  | 115 115 118 119
112 112 112 112  | 110 109 110 112
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 111 110 109  | 109 107 109 113
112 114 113 113  | 114 117 119 118
115 114 115 114  | 113 114 115 116
114 118 118 119  | 122 126 130 131
116 117 120 122  | 124 125 127 131
113 114 116 117  | 118 119 123 125
114 113 115 114  | 115 115 118 119
112 112 112 112  | 110 109 110 112

Block 108:
Input blocks:
 75  77  79  82  |  81  83  81  81
 75  78  79  77  |  79  83  82  84
 76  76  75  77  |  76  78  77  79
 77  79  80  78  |  76  76  80  80
 80  83  84  85  |  89  91  93  94
 78  79  78  81  |  84  86  84  83
 76  79  80  80  |  82  84  86  87
 77  81  85  87  |  89  88  87  86
Q15J28 filtered blocks:
 75  77  79  81  |  82  83  81  81
 75  78  79  77  |  79  83  82  84
 76  76  75  77  |  76  78  77  79
 77  79  80  78  |  76  76  80  80
 80  83  84  86  |  88  91  93  94
 78  79  78  81  |  84  86  84  83
 76  79  80  80  |  82  84  86  87
 77  81  85  87  |  89  88  87  86
841/659 filtered blocks, no clipping:
 75  77  79  81  |  82  83  81  81
 75  78  79  77  |  79  83  82  84
 76  76  75  76  |  77  78  77  79
 77  79  80  78  |  76  76  80  80
 80  83  85  86  |  88  90  93  94
 78  79  78  81  |  84  86  84  83
 76  79  80  80  |  82  84  86  87
 77  81  85  88  |  88  87  87  86
841/659 filtered blocks, with clipping:
 75  77  79  81  |  82  83  81  81
```

```
 75  78  79  77  |  79  83  82  84
 76  76  75  76  |  77  78  77  79
 77  79  80  78  |  76  76  80  80
 80  83  85  86  |  88  90  93  94
 78  79  78  81  |  84  86  84  83
 76  79  80  80  |  82  84  86  87
 77  81  85  88  |  88  87  87  86

Block 109:
Input blocks:
 98 102 105 106  | 111 111 112 111
 97 102 107 109  | 114 115 117 119
 94  99 100 104  | 103 105 108 112
 93  98 101 105  | 109 113 116 118
 95  95  98 102  | 103 104 108 108
 96 101 102 107  | 107 110 115 118
 94  99 101 101  | 103 105 104 105
 91  92  95  99  | 102 103 107 112
Q15J28 filtered blocks:
 98 102 105 107  | 110 111 112 111
 97 102 107 110  | 113 115 117 119
 94  99 100 103  | 104 106 108 112
 93  98 101 105  | 109 112 116 118
 95  95  98 101  | 104 104 108 108
 96 101 103 105  | 109 111 115 118
 94  99 100 101  | 103 104 104 105
 91  92  96  99  | 102 103 107 112
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98 102 106 108  | 109 110 112 111
 97 102 107 110  | 113 115 117 119
 94  99 100 102  | 105 106 108 112
 93  98 101 105  | 109 113 116 118
 95  95  98 101  | 104 104 108 108
 96 101 102 105  | 109 112 115 118
 94  99 100 101  | 103 105 104 105
 91  92  95  99  | 102 103 107 112
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98 102 106 107  | 110 110 112 111
 97 102 107 110  | 113 115 117 119
 94  99 100 103  | 104 106 108 112
 93  98 101 105  | 109 113 116 118
 95  95  98 101  | 104 104 108 108
 96 101 102 106  | 108 111 115 118
 94  99 100 101  | 103 105 104 105
 91  92  95  99  | 102 103 107 112

Block 110:
Input blocks:
109 109 109 111  | 111 110 107 105
108 105 101  99  |  98  94  93  89
```

```
107 105 106 106  | 105 103  99  96
109 108 105 106  | 105 103 103 100
110 106 106 103  | 100  98  98  99
112 109 105 106  | 103 104 106 102
114 115 117 118  | 116 117 116 115
116 117 117 115  | 116 114 110 110
Q15J28 filtered blocks:
109 109 109 111  | 111 110 107 105
108 105 101  99  |  98  94  93  89
107 105 106 106  | 105 103  99  96
109 108 105 106  | 105 103 103 100
110 106 106 103  | 100  98  98  99
112 109 105 105  | 104 104 106 102
114 115 117 117  | 117 117 116 115
116 117 117 115  | 116 114 110 110
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 109 109 111  | 111 110 107 105
108 105 101 100  |  97  94  93  89
107 105 106 106  | 105 103  99  96
109 108 105 106  | 105 103 103 100
110 106 106 103  | 100  98  98  99
112 109 105 104  | 105 104 106 102
114 115 117 117  | 117 117 116 115
116 117 117 116  | 115 114 110 110
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 109 109 111  | 111 110 107 105
108 105 101 100  |  97  94  93  89
107 105 106 106  | 105 103  99  96
109 108 105 106  | 105 103 103 100
110 106 106 103  | 100  98  98  99
112 109 105 105  | 104 104 106 102
114 115 117 117  | 117 117 116 115
116 117 117 116  | 115 114 110 110

Block 111:
Input blocks:
 85  83  80  76  |  75  72  70  72
 83  79  79  79  |  77  76  73  69
 85  86  87  88  |  90  89  90  89
 82  81  78  79  |  79  78  76  78
 80  80  79  77  |  77  75  73  71
 83  85  86  82  |  84  86  87  86
 86  85  83  79  |  75  71  68  64
 84  83  80  77  |  74  74  73  74
Q15J28 filtered blocks:
 85  83  80  77  |  74  72  70  72
 83  79  79  79  |  77  75  73  69
 85  86  87  89  |  89  89  90  89
 82  81  78  79  |  79  78  76  78
 80  80  79  78  |  76  75  73  71
```

```
 83  85  86  83  |  83  86  87  86
 86  85  82  79  |  75  71  68  64
 84  83  80  77  |  74  74  73  74
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  83  80  77  |  74  72  70  72
 83  79  78  78  |  78  76  73  69
 85  86  88  89  |  89  89  90  89
 82  81  78  79  |  79  78  76  78
 80  80  79  78  |  76  74  73  71
 83  85  86  83  |  83  85  87  86
 86  85  82  79  |  75  71  68  64
 84  83  79  76  |  75  74  73  74
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  83  80  77  |  74  72  70  72
 83  79  78  78  |  78  76  73  69
 85  86  88  89  |  89  89  90  89
 82  81  78  79  |  79  78  76  78
 80  80  79  78  |  76  74  73  71
 83  85  86  83  |  83  85  87  86
 86  85  82  79  |  75  71  68  64
 84  83  79  76  |  75  74  73  74

Block 112:
Input blocks:
104 111 118 120  | 127 134 140 142
107 111 114 118  | 120 126 134 141
106 110 117 120  | 125 128 132 134
105 111 118 124  | 127 135 139 144
107 113 119 122  | 129 131 137 142
105 110 115 120  | 123 129 132 135
105 109 117 123  | 125 132 140 147
103 109 116 119  | 122 125 130 134
Q15J28 filtered blocks:
104 111 118 121  | 126 134 140 142
107 111 114 117  | 121 127 134 141
106 110 117 120  | 125 128 132 134
105 111 118 122  | 129 135 139 144
107 113 119 123  | 128 131 137 142
105 110 115 119  | 124 129 132 135
105 109 117 121  | 127 132 140 147
103 109 116 119  | 122 126 130 134
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 111 118 121  | 126 133 140 142
107 111 114 117  | 121 126 134 141
106 110 117 121  | 124 128 132 134
105 111 117 122  | 129 135 139 144
107 113 119 124  | 127 131 137 142
105 110 114 119  | 124 129 132 135
105 109 117 121  | 127 133 140 147
103 109 116 119  | 122 125 130 134
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 111 118 121  | 126 133 140 142
107 111 114 117  | 121 126 134 141
106 110 117 121  | 124 128 132 134
105 111 117 123  | 128 135 139 144
107 113 119 123  | 128 131 137 142
105 110 114 119  | 124 129 132 135
105 109 117 122  | 126 133 140 147
103 109 116 119  | 122 125 130 134

Block 113:
Input blocks:
 79  82  87  94  |  99 105 111 117
 81  87  95  98  | 105 112 116 123
 81  86  89  97  | 103 106 109 114
 81  88  91  97  | 101 106 110 115
 80  85  88  91  |  94  97 104 108
 79  81  87  94  | 100 106 113 119
 81  89  94  99  | 101 103 107 114
 84  88  93  96  | 102 109 116 120
Q15J28 filtered blocks:
 79  82  88  94  |  99 105 111 117
 81  87  95  98  | 105 111 116 123
 81  86  89  97  | 103 106 109 114
 81  88  92  97  | 101 106 110 115
 80  85  88  91  |  94  98 104 108
 79  81  87  94  | 100 106 113 119
 81  89  93  98  | 102 104 107 114
 84  88  93  96  | 102 109 116 120
841/659 filtered blocks, no clipping:
 79  82  87  93  | 100 106 111 117
 81  87  95  99  | 104 111 116 123
 81  86  89  97  | 103 106 109 114
 81  88  91  96  | 102 106 110 115
 80  85  88  91  |  94  97 104 108
 79  81  87  94  | 100 106 113 119
 81  89  93  98  | 102 104 107 114
 84  88  92  96  | 102 109 116 120
841/659 filtered blocks, with clipping:
 79  82  87  93  | 100 106 111 117
 81  87  95  99  | 104 111 116 123
 81  86  89  97  | 103 106 109 114
 81  88  91  96  | 102 106 110 115
 80  85  88  91  |  94  97 104 108
 79  81  87  94  | 100 106 113 119
 81  89  93  98  | 102 104 107 114
 84  88  92  96  | 102 109 116 120

Block 114:
Input blocks:
```

```
118 125 129 132  | 137 143 146 150
117 123 125 128  | 134 139 142 149
115 117 123 131  | 138 145 150 155
112 116 124 131  | 135 139 143 148
113 120 126 134  | 140 143 145 148
111 115 122 126  | 132 139 143 150
110 115 122 127  | 131 138 146 151
111 116 121 128  | 131 136 139 142
Q15J28 filtered blocks:
118 125 129 132  | 137 143 146 150
117 123 125 128  | 134 139 142 149
115 117 123 131  | 138 145 150 155
112 116 124 130  | 136 139 143 148
113 120 126 134  | 140 143 145 148
111 115 122 126  | 132 139 143 150
110 115 122 126  | 132 138 146 151
111 116 121 128  | 131 136 139 142
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 125 129 132  | 137 143 146 150
117 123 125 129  | 133 139 142 149
115 117 123 131  | 138 145 150 155
112 116 124 130  | 136 140 143 148
113 120 126 134  | 140 143 145 148
111 115 122 126  | 132 139 143 150
110 115 122 126  | 132 138 146 151
111 116 121 127  | 132 136 139 142
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 125 129 132  | 137 143 146 150
117 123 125 129  | 133 139 142 149
115 117 123 131  | 138 145 150 155
112 116 124 130  | 136 140 143 148
113 120 126 134  | 140 143 145 148
111 115 122 126  | 132 139 143 150
110 115 122 126  | 132 138 146 151
111 116 121 127  | 132 136 139 142

Block 115:
Input blocks:
110 110 107 106  | 106 105 106 105
109 105 105 107  | 104 101  98 100
111 112 114 115  | 116 114 113 113
113 114 112 110  | 106 103 102  99
116 113 111 111  | 109 108 105 105
117 118 115 113  | 114 110 108 105
116 116 117 118  | 115 112 113 111
114 114 112 109  | 109 108 106 103
Q15J28 filtered blocks:
110 110 107 106  | 106 105 106 105
109 105 105 107  | 104 101  98 100
111 112 114 116  | 115 114 113 113
```

```
113 114 112 110  | 106 103 102  99
116 113 111 111  | 109 108 105 105
117 118 115 114  | 113 110 108 105
116 116 117 117  | 116 112 113 111
114 114 112 110  | 108 108 106 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 110 107 106  | 106 105 106 105
109 105 105 106  | 105 102  98 100
111 112 114 116  | 115 114 113 113
113 114 111 109  | 107 103 102  99
116 113 111 110  | 110 108 105 105
117 118 116 115  | 112 110 108 105
116 116 116 117  | 116 112 113 111
114 114 112 110  | 108 107 106 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 110 107 106  | 106 105 106 105
109 105 105 106  | 105 102  98 100
111 112 114 116  | 115 114 113 113
113 114 111 109  | 107 103 102  99
116 113 111 110  | 110 108 105 105
117 118 116 114  | 113 110 108 105
116 116 116 117  | 116 112 113 111
114 114 112 110  | 108 107 106 103

Block 116:
Input blocks:
 89  91  98 100  | 105 109 117 120
 91  96 103 105  | 109 111 115 123
 93 100 106 114  | 122 129 132 135
 91  94  97 102  | 106 113 117 120
 89  92  95  98  | 106 111 115 122
 88  91  94 100  | 103 108 114 119
 89  95 100 107  | 112 116 118 122
 90  98 105 109  | 115 119 122 128
Q15J28 filtered blocks:
 89  91  98 100  | 105 109 117 120
 91  96 103 106  | 108 111 115 123
 93 100 107 114  | 122 129 132 135
 91  94  97 101  | 107 113 117 120
 89  92  95  99  | 105 111 115 122
 88  91  94  99  | 104 109 114 119
 89  95 100 106  | 113 116 118 122
 90  98 105 109  | 115 119 122 128
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  91  98 101  | 104 109 117 120
 91  96 103 106  | 108 111 115 123
 93 100 106 114  | 122 129 132 135
 91  94  97 101  | 107 113 117 120
 89  92  96 100  | 104 110 115 122
 88  91  94  99  | 104 109 114 119
```

```
 89  95 100 107  | 112 116 118 122
 90  98 105 110  | 114 118 122 128
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  91  98 101  | 104 109 117 120
 91  96 103 106  | 108 111 115 123
 93 100 106 114  | 122 129 132 135
 91  94  97 101  | 107 113 117 120
 89  92  96  99  | 105 110 115 122
 88  91  94  99  | 104 109 114 119
 89  95 100 107  | 112 116 118 122
 90  98 105 110  | 114 118 122 128

Block 117:
Input blocks:
 92  87  87  81  |  80  75  70  68
 95  94  93  91  |  89  84  82  78
 96  90  84  78  |  75  69  68  68
 98  97  95  95  |  92  91  89  86
100  95  89  88  |  84  78  74  72
102  96  93  91  |  90  89  84  82
102 100  98  93  |  91  90  85  85
103 100  97  91  |  89  88  87  86
Q15J28 filtered blocks:
 92  87  87  83  |  78  74  70  68
 95  94  93  92  |  88  84  82  78
 96  90  85  79  |  74  69  68  68
 98  97  95  94  |  93  91  89  86
100  95  89  88  |  84  79  74  72
102  96  93  91  |  90  89  84  82
102 100  98  94  |  90  90  85  85
103 100  97  92  |  88  88  87  86
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  87  87  83  |  78  74  70  68
 95  94  93  92  |  88  84  82  78
 96  90  85  79  |  74  69  68  68
 98  97  95  94  |  93  91  89  86
100  95  89  88  |  84  78  74  72
102  96  93  91  |  90  89  84  82
102 100  98  93  |  91  90  85  85
103 100  97  92  |  88  87  87  86
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  87  87  82  |  79  74  70  68
 95  94  93  92  |  88  84  82  78
 96  90  85  79  |  74  69  68  68
 98  97  95  94  |  93  91  89  86
100  95  89  88  |  84  78  74  72
102  96  93  91  |  90  89  84  82
102 100  98  93  |  91  90  85  85
103 100  97  92  |  88  87  87  86
```

```
Block 118:
Input blocks:
106 102 100  93  |  88  85  83  78
107 104 100  96  |  93  90  84  80
108 102  94  92  |  85  80  74  70
107  99  93  90  |  85  83  76  68
105  99  94  90  |  85  78  71  69
106 103  98  95  |  87  83  76  74
104  99  93  87  |  80  78  76  70
101  95  92  88  |  84  80  73  67
Q15J28 filtered blocks:
106 102  99  93  |  88  85  83  78
107 104 100  96  |  93  89  84  80
108 102  94  91  |  86  80  74  70
107  99  94  90  |  85  82  76  68
105  99  95  90  |  85  78  71  69
106 103  98  94  |  88  83  76  74
104  99  93  86  |  81  78  76  70
101  95  92  88  |  84  79  73  67
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 102 100  93  |  88  85  83  78
107 104 100  96  |  93  89  84  80
108 102  94  91  |  86  80  74  70
107  99  93  89  |  86  83  76  68
105  99  94  90  |  85  78  71  69
106 103  97  93  |  89  83  76  74
104  99  92  86  |  81  79  76  70
101  95  92  88  |  84  79  73  67
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 102 100  93  |  88  85  83  78
107 104 100  96  |  93  89  84  80
108 102  94  91  |  86  80  74  70
107  99  93  89  |  86  83  76  68
105  99  94  90  |  85  78  71  69
106 103  97  93  |  89  83  76  74
104  99  92  86  |  81  79  76  70
101  95  92  88  |  84  79  73  67

Block 119:
Input blocks:
102  99  92  85  |  81  80  74  68
102 100  95  90  |  83  78  74  70
103  99  96  94  |  92  90  85  81
101  97  90  88  |  83  82  80  73
100  95  93  86  |  82  77  74  71
 99  94  88  84  |  81  75  69  65
 97  95  89  83  |  81  77  71  65
 98  95  90  88  |  86  82  79  72
Q15J28 filtered blocks:
102  99  92  85  |  81  80  74  68
```

```
102 100  94  89  |  84  79  74  70
103  99  97  94  |  92  89  85  81
101  97  91  87  |  84  82  80  73
100  95  92  86  |  82  78  74  71
 99  94  89  85  |  80  75  69  65
 97  95  89  84  |  80  76  71  65
 98  95  91  89  |  85  81  79  72
841/659 filtered blocks, no clipping:
102  99  92  85  |  81  80  74  68
102 100  94  89  |  84  79  74  70
103  99  96  94  |  92  89  85  81
101  97  90  87  |  84  82  80  73
100  95  93  87  |  81  77  74  71
 99  94  89  85  |  80  74  69  65
 97  95  90  84  |  80  76  71  65
 98  95  91  88  |  86  82  79  72
841/659 filtered blocks, with clipping:
102  99  92  85  |  81  80  74  68
102 100  94  89  |  84  79  74  70
103  99  96  94  |  92  89  85  81
101  97  90  87  |  84  82  80  73
100  95  93  87  |  81  77  74  71
 99  94  89  85  |  80  74  69  65
 97  95  90  84  |  80  76  71  65
 98  95  91  88  |  86  82  79  72

Block 120:
Input blocks:
101 102 106 110  | 113 115 114 114
 98 100 102 102  | 106 108 112 113
 95  94  93  94  |  95  96  95  97
 96  94  93  92  |  96  98  96  97
 94  93  95  98  | 101 100 100 100
 93  92  90  93  |  94  97 100  98
 93  93  96  96  |  98  98 101  99
 91  93  95  95  |  94  96  97  96
Q15J28 filtered blocks:
101 102 106 110  | 113 114 114 114
 98 100 102 103  | 105 108 112 113
 95  94  94  94  |  95  95  95  97
 96  94  93  93  |  95  97  96  97
 94  93  96  99  | 100 100 100 100
 93  92  90  92  |  95  97 100  98
 93  93  95  96  |  98  99 101  99
 91  93  94  94  |  95  96  97  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
101 102 106 110  | 113 115 114 114
 98 100 102 103  | 105 108 112 113
 95  94  94  94  |  95  95  95  97
 96  94  94  93  |  95  98  96  97
```

```
 94  93  96  99  | 100 100 100 100
 93  92  90  92  |  95  98 100  98
 93  93  96  97  |  97  98 101  99
 91  93  94  94  |  95  96  97  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
101 102 106 110  | 113 115 114 114
 98 100 102 103  | 105 108 112 113
 95  94  94  94  |  95  95  95  97
 96  94  94  93  |  95  98  96  97
 94  93  96  99  | 100 100 100 100
 93  92  90  92  |  95  98 100  98
 93  93  96  97  |  97  98 101  99
 91  93  94  94  |  95  96  97  96

Block 121:
Input blocks:
 84  83  79  76  |  74  69  69  69
 84  78  77  73  |  71  67  67  63
 84  79  74  68  |  65  64  63  63
 85  83  81  78  |  75  73  72  67
 82  78  75  74  |  73  71  65  63
 83  77  71  65  |  60  57  53  47
 85  82  79  79  |  79  76  75  72
 88  86  81  80  |  80  79  78  74
Q15J28 filtered blocks:
 84  83  79  77  |  73  69  69  69
 84  78  77  73  |  71  67  67  63
 84  79  74  68  |  65  64  63  63
 85  83  81  78  |  75  73  72  67
 82  78  75  74  |  73  71  65  63
 83  77  71  65  |  60  57  53  47
 85  82  79  79  |  79  76  75  72
 88  86  81  80  |  80  79  78  74
841/659 filtered blocks, no clipping:
 84  83  79  77  |  73  69  69  69
 84  78  77  74  |  70  67  67  63
 84  79  74  68  |  65  64  63  63
 85  83  81  78  |  75  73  72  67
 82  78  75  74  |  73  71  65  63
 83  77  71  65  |  60  57  53  47
 85  82  79  80  |  78  76  75  72
 88  86  81  80  |  80  79  78  74
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  83  79  77  |  73  69  69  69
 84  78  77  74  |  70  67  67  63
 84  79  74  68  |  65  64  63  63
 85  83  81  78  |  75  73  72  67
 82  78  75  74  |  73  71  65  63
 83  77  71  65  |  60  57  53  47
 85  82  79  80  |  78  76  75  72
```

```
 88  86  81  80  |  80  79  78  74

Block 122:
Input blocks:
110 106 104 101  |  96  91  89  86
110 105 101  95  |  90  87  82  79
112 111 108 106  | 105 101  96  91
114 108 104  99  |  93  89  88  87
116 116 110 105  |  99  98  93  90
117 116 116 115  | 109 108 108 105
120 117 116 113  | 108 108 107 101
119 114 108 102  | 101 100  99  95
Q15J28 filtered blocks:
110 106 104 101  |  96  91  89  86
110 105 101  95  |  90  87  82  79
112 111 108 107  | 104 101  96  91
114 108 104  99  |  93  89  88  87
116 116 110 105  |  99  98  93  90
117 116 116 113  | 111 108 108 105
120 117 116 112  | 109 108 107 101
119 114 108 102  | 101 100  99  95
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 106 104 101  |  96  91  89  86
110 105 101  95  |  90  87  82  79
112 111 109 107  | 104 100  96  91
114 108 103  98  |  94  89  88  87
116 116 110 104  | 100  98  93  90
117 116 115 113  | 111 109 108 105
120 117 116 112  | 109 108 107 101
119 114 109 103  | 100  99  99  95
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 106 104 101  |  96  91  89  86
110 105 101  95  |  90  87  82  79
112 111 109 107  | 104 100  96  91
114 108 103  98  |  94  89  88  87
116 116 110 104  | 100  98  93  90
117 116 115 114  | 110 109 108 105
120 117 116 112  | 109 108 107 101
119 114 109 103  | 100  99  99  95

Block 123:
Input blocks:
 89  87  84  84  |  82  79  75  71
 90  87  81  77  |  75  70  65  62
 90  88  87  85  |  83  81  77  73
 88  84  82  77  |  74  71  68  65
 87  84  83  83  |  80  78  73  69
 86  85  81  78  |  78  75  73  68
 88  86  83  79  |  75  72  70  69
 88  86  84  82  |  80  79  73  72
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 89  87  85  84  |  82  78  75  71
 90  87  82  78  |  74  70  65  62
 90  88  87  85  |  83  80  77  73
 88  84  81  77  |  74  71  68  65
 87  84  83  82  |  81  77  73  69
 86  85  82  79  |  77  74  73  68
 88  86  82  79  |  75  73  70  69
 88  86  84  82  |  80  79  73  72
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  87  84  84  |  82  79  75  71
 90  87  82  78  |  74  69  65  62
 90  88  87  85  |  83  80  77  73
 88  84  82  77  |  74  71  68  65
 87  84  83  82  |  81  78  73  69
 86  85  82  79  |  77  75  73  68
 88  86  83  79  |  75  72  70  69
 88  86  84  82  |  80  79  73  72
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  87  84  84  |  82  79  75  71
 90  87  82  78  |  74  69  65  62
 90  88  87  85  |  83  80  77  73
 88  84  82  77  |  74  71  68  65
 87  84  83  82  |  81  78  73  69
 86  85  82  79  |  77  75  73  68
 88  86  83  79  |  75  72  70  69
 88  86  84  82  |  80  79  73  72

Block 124:
Input blocks:
112 112 112 114  | 114 114 117 119
110 110 114 115  | 114 112 114 116
112 114 114 115  | 115 114 115 116
115 119 123 122  | 121 120 122 121
117 117 118 120  | 124 122 124 124
117 115 118 121  | 123 125 127 126
119 120 122 121  | 121 124 126 124
121 122 125 127  | 126 128 127 126
Q15J28 filtered blocks:
112 112 112 114  | 114 114 117 119
110 110 114 115  | 114 112 114 116
112 114 114 115  | 115 114 115 116
115 119 123 122  | 121 120 122 121
117 117 118 120  | 124 122 124 124
117 115 118 121  | 123 125 127 126
119 120 122 121  | 121 124 126 124
121 122 125 126  | 127 128 127 126
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 112 112 114  | 114 114 117 119
110 110 114 115  | 114 112 114 116
```

```
112 114 114 115  | 115 114 115 116
115 119 123 122  | 121 120 122 121
117 117 118 122  | 122 122 124 124
117 115 118 121  | 123 125 127 126
119 120 122 121  | 121 124 126 124
121 122 125 126  | 127 128 127 126
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 112 112 114  | 114 114 117 119
110 110 114 115  | 114 112 114 116
112 114 114 115  | 115 114 115 116
115 119 123 122  | 121 120 122 121
117 117 118 121  | 123 122 124 124
117 115 118 121  | 123 125 127 126
119 120 122 121  | 121 124 126 124
121 122 125 126  | 127 128 127 126

Block 125:
Input blocks:
 76  76  80  82  |  83  85  87  88
 74  78  78  82  |  84  86  90  90
 73  77  82  87  |  88  90  91  95
 72  73  72  75  |  74  74  78  77
 70  73  78  80  |  82  82  84  85
 71  76  79  80  |  80  82  82  83
 69  74  76  79  |  79  79  79  79
 68  73  74  79  |  84  87  87  91
Q15J28 filtered blocks:
 76  76  79  81  |  84  85  87  88
 74  78  78  81  |  85  87  90  90
 73  77  82  86  |  89  90  91  95
 72  73  72  74  |  75  74  78  77
 70  73  78  80  |  82  83  84  85
 71  76  78  79  |  81  81  82  83
 69  74  76  78  |  80  79  79  79
 68  73  74  79  |  84  87  87  91
841/659 filtered blocks, no clipping:
 76  76  80  82  |  83  85  87  88
 74  78  78  82  |  84  86  90  90
 73  77  81  86  |  89  90  91  95
 72  73  72  74  |  75  74  78  77
 70  73  78  80  |  82  82  84  85
 71  76  79  79  |  81  82  82  83
 69  74  76  78  |  80  80  79  79
 68  73  74  79  |  84  87  87  91
841/659 filtered blocks, with clipping:
 76  76  80  82  |  83  85  87  88
 74  78  78  82  |  84  86  90  90
 73  77  81  86  |  89  90  91  95
 72  73  72  74  |  75  74  78  77
 70  73  78  80  |  82  82  84  85
```

```
 71  76  79  79  |  81  82  82  83
 69  74  76  78  |  80  80  79  79
 68  73  74  79  |  84  87  87  91

Block 126:
Input blocks:
 79  75  69  64  |  56  51  46  43
 81  75  73  65  |  58  52  47  42
 83  79  73  69  |  67  63  60  55
 81  78  76  72  |  69  64  57  55
 80  73  65  62  |  55  49  42  35
 82  74  67  62  |  57  50  45  41
 81  74  70  66  |  61  56  50  43
 79  75  70  62  |  58  55  48  41
Q15J28 filtered blocks:
 79  75  69  63  |  57  51  46  43
 81  75  73  65  |  58  52  47  42
 83  79  73  70  |  66  63  60  55
 81  78  76  72  |  69  64  57  55
 80  73  65  61  |  56  49  42  35
 82  74  67  62  |  57  50  45  41
 81  74  70  66  |  61  56  50  43
 79  75  70  62  |  58  55  48  41
841/659 filtered blocks, no clipping:
 79  75  69  63  |  57  52  46  43
 81  75  73  65  |  58  52  47  42
 83  79  73  70  |  66  63  60  55
 81  78  76  73  |  68  64  57  55
 80  73  65  61  |  56  49  42  35
 82  74  67  62  |  57  50  45  41
 81  74  70  66  |  61  56  50  43
 79  75  70  63  |  57  55  48  41
841/659 filtered blocks, with clipping:
 79  75  69  63  |  57  52  46  43
 81  75  73  65  |  58  52  47  42
 83  79  73  70  |  66  63  60  55
 81  78  76  73  |  68  64  57  55
 80  73  65  61  |  56  49  42  35
 82  74  67  62  |  57  50  45  41
 81  74  70  66  |  61  56  50  43
 79  75  70  63  |  57  55  48  41

Block 127:
Input blocks:
 79  75  69  65  |  62  59  55  53
 77  71  65  62  |  55  51  49  43
 78  73  71  65  |  58  55  49  45
 76  74  69  68  |  65  60  57  55
 74  71  67  61  |  55  51  44  39
 76  71  65  64  |  62  61  55  49
```

```
 77  73  67  63  |  60  56  53  48
 76  71  68  62  |  56  50  44  40
Q15J28 filtered blocks:
 79  75  70  65  |  62  59  55  53
 77  71  65  61  |  56  52  49  43
 78  73  71  64  |  59  55  49  45
 76  74  69  68  |  65  61  57  55
 74  71  66  61  |  55  51  44  39
 76  71  65  64  |  62  61  55  49
 77  73  68  63  |  60  56  53  48
 76  71  68  62  |  56  50  44  40
841/659 filtered blocks, no clipping:
 79  75  69  65  |  62  59  55  53
 77  71  65  61  |  56  51  49  43
 78  73  71  64  |  59  55  49  45
 76  74  69  68  |  65  60  57  55
 74  71  67  61  |  55  51  44  39
 76  71  65  64  |  62  61  55  49
 77  73  67  63  |  60  56  53  48
 76  71  68  62  |  56  50  44  40
841/659 filtered blocks, with clipping:
 79  75  69  65  |  62  59  55  53
 77  71  65  61  |  56  51  49  43
 78  73  71  64  |  59  55  49  45
 76  74  69  68  |  65  60  57  55
 74  71  67  61  |  55  51  44  39
 76  71  65  64  |  62  61  55  49
 77  73  67  63  |  60  56  53  48
 76  71  68  62  |  56  50  44  40

Block 128:
Input blocks:
 85  79  76  74  |  71  66  60  55
 83  80  75  70  |  66  63  62  56
 84  83  79  76  |  73  71  65  63
 84  81  76  69  |  63  57  54  50
 87  82  77  71  |  69  66  60  57
 89  86  83  77  |  71  69  67  64
 87  81  77  73  |  71  67  64  59
 90  88  82  76  |  75  73  69  62
Q15J28 filtered blocks:
 85  79  77  74  |  71  65  60  55
 83  80  75  70  |  66  64  62  56
 84  83  79  76  |  73  70  65  63
 84  81  75  69  |  63  58  54  50
 87  82  77  72  |  68  65  60  57
 89  86  82  76  |  72  70  67  64
 87  81  78  74  |  70  67  64  59
 90  88  82  77  |  74  72  69  62
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 85  79  76  74  |  71  66  60  55
 83  80  75  70  |  66  64  62  56
 84  83  79  76  |  73  71  65  63
 84  81  75  69  |  63  58  54  50
 87  82  77  72  |  68  65  60  57
 89  86  82  76  |  72  70  67  64
 87  81  78  74  |  70  67  64  59
 90  88  83  77  |  74  72  69  62
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  79  76  74  |  71  66  60  55
 83  80  75  70  |  66  64  62  56
 84  83  79  76  |  73  71  65  63
 84  81  75  69  |  63  58  54  50
 87  82  77  72  |  68  65  60  57
 89  86  82  76  |  72  70  67  64
 87  81  78  74  |  70  67  64  59
 90  88  83  77  |  74  72  69  62

Block 129:
Input blocks:
 86  90  91  94  |  93  92  90  93
 83  82  83  82  |  81  84  84  87
 83  83  85  86  |  85  86  89  88
 82  82  85  84  |  84  88  90  92
 80  80  79  78  |  77  76  80  82
 78  77  75  73  |  75  75  76  75
 78  81  80  81  |  79  79  79  79
 77  77  80  78  |  80  83  83  86
Q15J28 filtered blocks:
 86  90  91  93  |  94  92  90  93
 83  82  82  81  |  82  83  84  87
 83  83  84  85  |  86  87  89  88
 82  82  85  83  |  85  88  90  92
 80  80  79  78  |  77  76  80  82
 78  77  75  74  |  74  75  76  75
 78  81  80  80  |  80  79  79  79
 77  77  80  78  |  80  82  83  86
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  90  91  93  |  94  92  90  93
 83  82  82  81  |  82  84  84  87
 83  83  84  85  |  86  87  89  88
 82  82  85  83  |  85  88  90  92
 80  80  79  78  |  77  76  80  82
 78  77  76  74  |  74  75  76  75
 78  81  80  80  |  80  80  79  79
 77  77  80  79  |  79  83  83  86
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  90  91  93  |  94  92  90  93
 83  82  82  81  |  82  84  84  87
 83  83  84  85  |  86  87  89  88
```

```
 82  82  85  83  |  85  88  90  92
 80  80  79  78  |  77  76  80  82
 78  77  76  74  |  74  75  76  75
 78  81  80  80  |  80  80  79  79
 77  77  80  79  |  79  83  83  86

Block 130:
Input blocks:
 89  90  94  94  |  93  97 100 102
 86  89  87  88  |  88  87  90  94
 87  91  92  94  |  96  94  92  93
 89  92  94  93  |  97 101 102 105
 87  88  87  85  |  85  88  91  92
 85  88  88  91  |  90  89  87  90
 88  90  90  92  |  91  93  92  94
 90  91  90  90  |  89  91  90  91
Q15J28 filtered blocks:
 89  90  94  94  |  93  97 100 102
 86  89  87  88  |  88  87  90  94
 87  91  92  95  |  95  94  92  93
 89  92  94  93  |  97 101 102 105
 87  88  87  85  |  85  88  91  92
 85  88  88  90  |  91  89  87  90
 88  90  90  92  |  91  93  92  94
 90  91  90  89  |  90  91  90  91
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  90  94  93  |  94  97 100 102
 86  89  87  88  |  88  87  90  94
 87  91  92  95  |  95  93  92  93
 89  92  94  94  |  96 101 102 105
 87  88  87  85  |  85  88  91  92
 85  88  88  90  |  91  89  87  90
 88  90  90  91  |  92  93  92  94
 90  91  90  89  |  90  91  90  91
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  90  94  93  |  94  97 100 102
 86  89  87  88  |  88  87  90  94
 87  91  92  95  |  95  93  92  93
 89  92  94  94  |  96 101 102 105
 87  88  87  85  |  85  88  91  92
 85  88  88  90  |  91  89  87  90
 88  90  90  91  |  92  93  92  94
 90  91  90  89  |  90  91  90  91

Block 131:
Input blocks:
123 123 120 117  | 115 114 115 115
122 120 116 115  | 112 112 109 106
123 125 122 122  | 121 119 116 117
126 125 122 122  | 119 120 120 120
```

```
125 126 123 121  | 121 120 117 116
126 125 126 128  | 130 131 129 130
127 126 125 125  | 122 121 123 125
129 127 127 124  | 121 118 114 115
Q15J28 filtered blocks:
123 123 120 117  | 115 115 115 115
122 120 117 114  | 113 112 109 106
123 125 122 122  | 121 119 116 117
126 125 123 121  | 120 120 120 120
125 126 124 122  | 120 119 117 116
126 125 127 128  | 130 130 129 130
127 126 125 124  | 123 121 123 125
129 127 126 124  | 121 118 114 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 123 120 117  | 115 115 115 115
122 120 116 114  | 113 112 109 106
123 125 122 122  | 121 119 116 117
126 125 122 121  | 120 120 120 120
125 126 124 122  | 120 119 117 116
126 125 126 128  | 130 131 129 130
127 126 125 124  | 123 121 123 125
129 127 127 124  | 121 118 114 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 123 120 117  | 115 115 115 115
122 120 116 114  | 113 112 109 106
123 125 122 122  | 121 119 116 117
126 125 122 121  | 120 120 120 120
125 126 124 122  | 120 119 117 116
126 125 126 128  | 130 131 129 130
127 126 125 124  | 123 121 123 125
129 127 127 124  | 121 118 114 115

Block 132:
Input blocks:
 96 102 105 112  | 115 121 127 128
 93  97  98 105  | 108 111 115 121
 92  94  96  98  | 100 103 106 110
 89  90  95 102  | 107 112 114 120
 87  91  93  96  |  98 100 107 111
 88  90  95  98  |  99 104 106 108
 89  92  98 105  | 107 111 117 119
 91  92  95 102  | 108 109 112 113
Q15J28 filtered blocks:
 96 102 106 110  | 117 122 127 128
 93  97  98 104  | 109 112 115 121
 92  94  96  98  | 100 103 106 110
 89  90  96 102  | 107 111 114 120
 87  91  93  96  |  98 100 107 111
 88  90  94  97  | 100 103 106 108
 89  92  98 104  | 108 112 117 119
```

```
 91  92  95 102  | 108 110 112 113
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96 102 105 111  | 116 122 127 128
 93  97  98 104  | 109 112 115 121
 92  94  96  98  | 100 103 106 110
 89  90  96 102  | 107 112 114 120
 87  91  93  96  |  98 100 107 111
 88  90  94  97  | 100 104 106 108
 89  92  98 104  | 108 112 117 119
 91  92  95 103  | 107 109 112 113
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96 102 105 111  | 116 122 127 128
 93  97  98 104  | 109 112 115 121
 92  94  96  98  | 100 103 106 110
 89  90  96 102  | 107 112 114 120
 87  91  93  96  |  98 100 107 111
 88  90  94  97  | 100 104 106 108
 89  92  98 104  | 108 112 117 119
 91  92  95 103  | 107 109 112 113

Block 133:
Input blocks:
 79  74  70  63  |  57  52  49  43
 82  76  73  69  |  67  60  55  50
 82  77  72  66  |  59  53  51  48
 84  80  77  71  |  69  67  60  53
 85  79  75  72  |  67  62  55  47
 82  76  72  65  |  57  51  45  39
 82  78  75  70  |  64  57  52  49
 84  78  71  67  |  61  58  54  48
Q15J28 filtered blocks:
 79  74  70  63  |  57  53  49  43
 82  76  73  70  |  66  60  55  50
 82  77  71  66  |  59  53  51  48
 84  80  77  72  |  68  67  60  53
 85  79  75  72  |  67  61  55  47
 82  76  72  65  |  57  51  45  39
 82  78  74  70  |  64  58  52  49
 84  78  71  66  |  62  58  54  48
841/659 filtered blocks, no clipping:
 79  74  70  63  |  57  52  49  43
 82  76  73  70  |  66  60  55  50
 82  77  72  66  |  59  53  51  48
 84  80  77  72  |  68  67  60  53
 85  79  75  72  |  67  62  55  47
 82  76  72  64  |  58  52  45  39
 82  78  75  70  |  64  57  52  49
 84  78  71  66  |  62  58  54  48
841/659 filtered blocks, with clipping:
 79  74  70  63  |  57  52  49  43
```

```
 82  76  73  70  |  66  60  55  50
 82  77  72  66  |  59  53  51  48
 84  80  77  72  |  68  67  60  53
 85  79  75  72  |  67  62  55  47
 82  76  72  64  |  58  52  45  39
 82  78  75  70  |  64  57  52  49
 84  78  71  66  |  62  58  54  48

Block 134:
Input blocks:
 99 102 106 109  | 112 112 111 111
 98  98 102 103  | 107 108 110 110
100 104 108 111  | 112 112 113 117
100 100 100 105  | 110 109 109 113
101 103 107 107  | 111 111 114 118
 99 104 107 107  | 108 108 113 116
101 104 105 109  | 114 114 115 115
101 103 104 104  | 104 104 107 111
Q15J28 filtered blocks:
 99 102 106 110  | 111 111 111 111
 98  98 102 104  | 106 108 110 110
100 104 107 111  | 112 113 113 117
100 100 100 106  | 109 109 109 113
101 103 106 108  | 110 112 114 118
 99 104 106 107  | 108 108 113 116
101 104 106 110  | 113 114 115 115
101 103 103 104  | 104 105 107 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99 102 106 110  | 111 111 111 111
 98  98 102 104  | 106 108 110 110
100 104 108 111  | 112 112 113 117
100 100 100 106  | 109 109 109 113
101 103 107 109  | 109 111 114 118
 99 104 107 107  | 108 108 113 116
101 104 105 110  | 113 114 115 115
101 103 104 104  | 104 104 107 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99 102 106 110  | 111 111 111 111
 98  98 102 104  | 106 108 110 110
100 104 108 111  | 112 112 113 117
100 100 100 106  | 109 109 109 113
101 103 107 109  | 109 111 114 118
 99 104 107 107  | 108 108 113 116
101 104 105 110  | 113 114 115 115
101 103 104 104  | 104 104 107 111

Block 135:
Input blocks:
 93  91  85  81  |  80  73  72  67
 91  86  80  73  |  70  69  66  59
```

```
 93  88  82  77  |  76  72  69  62
 95  92  91  90  |  84  80  79  72
 94  93  89  87  |  85  83  80  75
 93  90  83  76  |  73  68  65  62
 93  90  88  84  |  82  78  73  72
 93  91  87  85  |  84  82  76  73
Q15J28 filtered blocks:
 93  91  86  83  |  78  73  72  67
 91  86  80  74  |  69  68  66  59
 93  88  83  78  |  75  72  69  62
 95  92  91  89  |  85  81  79  72
 94  93  90  87  |  85  82  80  75
 93  90  83  77  |  72  68  65  62
 93  90  87  85  |  81  77  73  72
 93  91  88  86  |  83  81  76  73
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  91  87  83  |  78  73  72  67
 91  86  80  73  |  70  68  66  59
 93  88  83  78  |  75  72  69  62
 95  92  90  89  |  85  80  79  72
 94  93  90  87  |  85  83  80  75
 93  90  84  77  |  72  68  65  62
 93  90  88  85  |  81  77  73  72
 93  91  88  85  |  84  82  76  73
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  91  86  83  |  78  73  72  67
 91  86  80  73  |  70  68  66  59
 93  88  83  78  |  75  72  69  62
 95  92  90  89  |  85  80  79  72
 94  93  90  87  |  85  83  80  75
 93  90  84  77  |  72  68  65  62
 93  90  88  85  |  81  77  73  72
 93  91  88  85  |  84  82  76  73

Block 136:
Input blocks:
 80  75  71  67  |  64  62  57  52
 80  76  75  72  |  67  65  59  57
 78  75  70  64  |  58  53  52  46
 81  76  76  72  |  72  70  68  67
 81  79  76  74  |  74  70  70  66
 81  80  76  72  |  68  63  61  57
 82  79  73  70  |  66  63  58  58
 84  78  72  71  |  69  65  63  60
Q15J28 filtered blocks:
 80  75  71  67  |  64  62  57  52
 80  76  75  72  |  67  65  59  57
 78  75  70  64  |  58  53  52  46
 81  76  76  73  |  71  70  68  67
 81  79  76  75  |  73  70  70  66
```

```
 81  80  76  72  |  68  63  61  57
 82  79  73  70  |  66  63  58  58
 84  78  72  71  |  69  65  63  60
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  75  71  67  |  64  62  57  52
 80  76  75  71  |  68  65  59  57
 78  75  70  64  |  58  53  52  46
 81  76  76  73  |  71  69  68  67
 81  79  76  75  |  73  70  70  66
 81  80  76  72  |  68  63  61  57
 82  79  73  70  |  66  63  58  58
 84  78  72  71  |  69  65  63  60
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  75  71  67  |  64  62  57  52
 80  76  75  71  |  68  65  59  57
 78  75  70  64  |  58  53  52  46
 81  76  76  73  |  71  69  68  67
 81  79  76  75  |  73  70  70  66
 81  80  76  72  |  68  63  61  57
 82  79  73  70  |  66  63  58  58
 84  78  72  71  |  69  65  63  60

Block 137:
Input blocks:
 80  82  84  88  |  88  92  93  98
 82  86  89  93  |  92  96  98  98
 83  87  91  95  |  97  99 103 105
 81  84  86  87  |  90  94  98 100
 83  83  82  84  |  85  86  86  91
 81  82  81  81  |  81  80  80  85
 82  85  88  91  |  91  93  97  99
 81  83  83  85  |  88  88  90  94
Q15J28 filtered blocks:
 80  82  84  87  |  89  92  93  98
 82  86  88  91  |  94  95  98  98
 83  87  91  94  |  98 100 103 105
 81  84  86  87  |  90  94  98 100
 83  83  83  84  |  85  86  86  91
 81  82  81  81  |  81  80  80  85
 82  85  87  90  |  92  94  97  99
 81  83  84  86  |  87  89  90  94
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  82  83  86  |  90  92  93  98
 82  86  88  91  |  94  97  98  98
 83  87  91  95  |  97 100 103 105
 81  84  86  87  |  90  94  98 100
 83  83  83  84  |  85  86  86  91
 81  82  81  81  |  81  80  80  85
 82  85  87  90  |  92  94  97  99
 81  83  84  86  |  87  88  90  94
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  82  83  86  |  90  92  93  98
 82  86  88  91  |  94  97  98  98
 83  87  91  95  |  97 100 103 105
 81  84  86  87  |  90  94  98 100
 83  83  83  84  |  85  86  86  91
 81  82  81  81  |  81  80  80  85
 82  85  87  90  |  92  94  97  99
 81  83  84  86  |  87  88  90  94

Block 138:
Input blocks:
113 113 108 105  | 101 102 100  97
110 110 105 101  |  98  99  99  98
113 108 108 104  | 100  95  90  86
111 110 110 106  | 105 103 100  98
112 108 105 104  | 102  98  95  91
114 112 109 106  | 105 106 106 105
116 116 116 117  | 118 117 115 115
113 112 112 107  | 103 100  97  94
Q15J28 filtered blocks:
113 113 108 104  | 102 101 100  97
110 110 105 101  |  98  99  99  98
113 108 108 104  | 100  95  90  86
111 110 110 107  | 104 102 100  98
112 108 106 104  | 102  98  95  91
114 112 109 106  | 105 106 106 105
116 116 117 118  | 117 116 115 115
113 112 112 107  | 103 100  97  94
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 113 108 104  | 102 102 100  97
110 110 105 100  |  99  99  99  98
113 108 108 104  | 100  95  90  86
111 110 110 107  | 104 102 100  98
112 108 106 104  | 102  98  95  91
114 112 109 106  | 105 106 106 105
116 116 116 117  | 118 117 115 115
113 112 112 107  | 103 100  97  94
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 113 108 104  | 102 102 100  97
110 110 105 100  |  99  99  99  98
113 108 108 104  | 100  95  90  86
111 110 110 107  | 104 102 100  98
112 108 106 104  | 102  98  95  91
114 112 109 106  | 105 106 106 105
116 116 116 117  | 118 117 115 115
113 112 112 107  | 103 100  97  94

Block 139:
Input blocks:
```

```
116 119 122 126  | 130 133 136 138
115 120 123 125  | 128 131 139 145
115 123 127 132  | 137 142 149 154
113 119 122 126  | 131 137 144 152
111 119 124 132  | 136 140 146 152
109 114 121 123  | 127 135 142 147
109 114 121 129  | 133 136 142 145
106 110 114 122  | 126 133 137 139
Q15J28 filtered blocks:
116 119 123 126  | 130 133 136 138
115 120 123 125  | 128 131 139 145
115 123 127 132  | 137 143 149 154
113 119 122 126  | 131 138 144 152
111 119 125 131  | 137 141 146 152
109 114 121 122  | 128 135 142 147
109 114 121 128  | 134 136 142 145
106 110 114 121  | 127 133 137 139
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 119 122 126  | 130 133 136 138
115 120 123 125  | 128 131 139 145
115 123 127 132  | 137 142 149 154
113 119 122 126  | 131 137 144 152
111 119 124 131  | 137 140 146 152
109 114 121 123  | 127 135 142 147
109 114 121 128  | 134 136 142 145
106 110 114 121  | 127 133 137 139
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 119 122 126  | 130 133 136 138
115 120 123 125  | 128 131 139 145
115 123 127 132  | 137 142 149 154
113 119 122 126  | 131 137 144 152
111 119 124 131  | 137 140 146 152
109 114 121 123  | 127 135 142 147
109 114 121 128  | 134 136 142 145
106 110 114 121  | 127 133 137 139

Block 140:
Input blocks:
 79  70  63  55  |  50  42  38  34
 79  72  64  56  |  52  48  41  32
 81  75  70  66  |  58  52  48  41
 79  74  71  64  |  57  52  44  38
 80  74  68  59  |  53  46  41  35
 82  77  74  65  |  60  52  46  40
 83  76  72  68  |  62  59  51  43
 81  76  72  68  |  60  53  47  43
Q15J28 filtered blocks:
 79  70  63  56  |  49  42  38  34
 79  72  64  57  |  51  47  41  32
 81  75  70  65  |  59  53  48  41
```

```
 79  74  70  64  |  57  51  44  38
 80  74  67  59  |  53  47  41  35
 82  77  74  67  |  58  53  46  40
 83  76  72  67  |  63  59  51  43
 81  76  72  68  |  60  53  47  43
841/659 filtered blocks, no clipping:
 79  70  63  56  |  49  42  38  34
 79  72  65  57  |  51  48  41  32
 81  75  70  65  |  59  53  48  41
 79  74  71  64  |  57  52  44  38
 80  74  68  60  |  52  46  41  35
 82  77  74  66  |  59  52  46  40
 83  76  71  67  |  63  59  51  43
 81  76  71  67  |  61  54  47  43
841/659 filtered blocks, with clipping:
 79  70  63  56  |  49  42  38  34
 79  72  65  57  |  51  48  41  32
 81  75  70  65  |  59  53  48  41
 79  74  71  64  |  57  52  44  38
 80  74  68  60  |  52  46  41  35
 82  77  74  66  |  59  52  46  40
 83  76  71  67  |  63  59  51  43
 81  76  71  67  |  61  54  47  43

Block 141:
Input blocks:
101  97  90  82  |  78  75  68  60
102  99  92  87  |  81  77  72  68
101  93  90  83  |  80  77  72  65
 98  94  92  88  |  86  83  76  69
 97  92  86  81  |  75  73  71  65
 97  91  86  82  |  78  73  68  63
 96  89  85  78  |  76  73  68  65
 95  89  84  80  |  76  70  68  65
Q15J28 filtered blocks:
101  97  90  83  |  77  74  68  60
102  99  92  87  |  81  77  72  68
101  93  89  84  |  79  76  72  65
 98  94  92  89  |  85  82  76  69
 97  92  86  80  |  76  73  71  65
 97  91  87  82  |  78  73  68  63
 96  89  85  79  |  75  72  68  65
 95  89  85  80  |  76  71  68  65
841/659 filtered blocks, no clipping:
101  97  90  83  |  77  75  68  60
102  99  92  86  |  82  77  72  68
101  93  90  84  |  79  76  72  65
 98  94  92  89  |  85  83  76  69
 97  92  86  80  |  76  74  71  65
 97  91  86  82  |  78  73  68  63
```

```
 96  89  85  79  |  75  72  68  65
 95  89  84  80  |  76  70  68  65
841/659 filtered blocks, with clipping:
101  97  90  83  |  77  75  68  60
102  99  92  86  |  82  77  72  68
101  93  90  84  |  79  76  72  65
 98  94  92  89  |  85  83  76  69
 97  92  86  80  |  76  74  71  65
 97  91  86  82  |  78  73  68  63
 96  89  85  79  |  75  72  68  65
 95  89  84  80  |  76  70  68  65

Block 142:
Input blocks:
105 105 105 109  | 111 112 116 120
103 103 104 107  | 111 114 116 121
105 109 113 112  | 111 114 116 120
108 110 112 115  | 117 120 122 122
110 115 119 123  | 124 124 128 133
110 109 108 107  | 107 111 112 114
110 111 113 112  | 117 118 118 120
112 114 115 116  | 120 121 123 124
Q15J28 filtered blocks:
105 105 106 109  | 111 113 116 120
103 103 105 108  | 110 114 116 121
105 109 113 111  | 112 115 116 120
108 110 112 115  | 117 119 122 122
110 115 118 122  | 125 125 128 133
110 109 108 106  | 108 110 112 114
110 111 113 114  | 115 117 118 120
112 114 115 117  | 119 121 123 124
841/659 filtered blocks, no clipping:
105 105 105 109  | 111 113 116 120
103 103 105 107  | 111 114 116 121
105 109 113 111  | 112 114 116 120
108 110 112 115  | 117 120 122 122
110 115 119 123  | 124 124 128 133
110 109 107 106  | 108 111 112 114
110 111 113 114  | 115 117 118 120
112 114 116 117  | 119 121 123 124
841/659 filtered blocks, with clipping:
105 105 105 109  | 111 113 116 120
103 103 105 107  | 111 114 116 121
105 109 113 111  | 112 114 116 120
108 110 112 115  | 117 120 122 122
110 115 119 123  | 124 124 128 133
110 109 107 106  | 108 111 112 114
110 111 113 114  | 115 117 118 120
112 114 116 117  | 119 121 123 124
```

```
Block 143:
Input blocks:
 92  92  94  91  |  88  86  84  87
 89  87  86  87  |  84  84  83  82
 87  88  86  84  |  81  79  80  79
 90  92  91  93  |  95  92  92  90
 87  89  89  87  |  87  88  86  85
 89  91  92  89  |  90  88  87  87
 88  87  88  87  |  90  92  90  88
 88  91  92  91  |  89  87  87  86
Q15J28 filtered blocks:
 92  92  94  91  |  88  86  84  87
 89  87  87  86  |  85  84  83  82
 87  88  85  83  |  82  80  80  79
 90  92  92  94  |  94  93  92  90
 87  89  88  87  |  87  87  86  85
 89  91  92  90  |  89  88  87  87
 88  87  88  88  |  89  92  90  88
 88  91  91  91  |  89  88  87  86
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  92  94  91  |  88  86  84  87
 89  87  86  86  |  85  84  83  82
 87  88  86  84  |  81  79  80  79
 90  92  91  94  |  94  92  92  90
 87  89  88  87  |  87  88  86  85
 89  91  92  90  |  89  88  87  87
 88  87  88  88  |  89  92  90  88
 88  91  91  91  |  89  88  87  86
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  92  94  91  |  88  86  84  87
 89  87  86  86  |  85  84  83  82
 87  88  86  84  |  81  79  80  79
 90  92  91  94  |  94  92  92  90
 87  89  88  87  |  87  88  86  85
 89  91  92  90  |  89  88  87  87
 88  87  88  88  |  89  92  90  88
 88  91  91  91  |  89  88  87  86

Block 144:
Input blocks:
118 119 119 119  | 121 122 121 122
116 118 117 118  | 117 120 119 118
116 119 119 120  | 122 120 117 120
114 116 117 117  | 116 114 114 114
115 113 114 114  | 117 120 121 122
112 114 112 111  | 112 110 113 111
114 113 110 110  | 111 110 109 108
113 111 110 112  | 110 107 107 107
Q15J28 filtered blocks:
118 119 119 119  | 121 122 121 122
```

```
116 118 117 118  | 117 120 119 118
116 119 119 120  | 122 120 117 120
114 116 117 117  | 116 114 114 114
115 113 114 114  | 117 120 121 122
112 114 112 111  | 112 110 113 111
114 113 110 111  | 110 110 109 108
113 111 110 112  | 110 107 107 107
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 119 120 120  | 120 122 121 122
116 118 117 117  | 118 120 119 118
116 119 119 121  | 121 120 117 120
114 116 117 117  | 116 114 114 114
115 113 114 115  | 116 120 121 122
112 114 112 112  | 111 110 113 111
114 113 110 111  | 110 109 109 108
113 111 110 111  | 111 107 107 107
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 119 119 119  | 121 122 121 122
116 118 117 118  | 117 120 119 118
116 119 119 120  | 122 120 117 120
114 116 117 117  | 116 114 114 114
115 113 114 114  | 117 120 121 122
112 114 112 111  | 112 110 113 111
114 113 110 110  | 111 110 109 108
113 111 110 112  | 110 107 107 107

Block 145:
Input blocks:
 72  73  75  76  |  75  76  76  79
 72  70  68  65  |  68  69  68  68
 72  72  74  71  |  72  71  69  66
 73  71  70  68  |  68  70  68  70
 70  68  67  67  |  67  66  67  69
 72  74  71  73  |  75  75  78  77
 71  72  71  68  |  67  67  69  69
 72  71  72  73  |  75  76  76  76
Q15J28 filtered blocks:
 72  73  75  75  |  76  76  76  79
 72  70  68  66  |  67  69  68  68
 72  72  74  72  |  71  71  69  66
 73  71  70  68  |  68  70  68  70
 70  68  67  67  |  67  66  67  69
 72  74  71  73  |  75  75  78  77
 71  72  71  68  |  67  67  69  69
 72  71  72  73  |  75  76  76  76
841/659 filtered blocks, no clipping:
 72  73  74  75  |  76  76  76  79
 72  70  69  67  |  66  69  68  68
 72  72  74  72  |  71  70  69  66
 73  71  70  68  |  68  70  68  70
```

```
 70  68  67  67  |  67  66  67  69
 72  74  71  73  |  75  75  78  77
 71  72  71  68  |  67  67  69  69
 72  71  72  73  |  75  76  76  76
841/659 filtered blocks, with clipping:
 72  73  74  75  |  76  76  76  79
 72  70  69  66  |  67  69  68  68
 72  72  74  72  |  71  70  69  66
 73  71  70  68  |  68  70  68  70
 70  68  67  67  |  67  66  67  69
 72  74  71  73  |  75  75  78  77
 71  72  71  68  |  67  67  69  69
 72  71  72  73  |  75  76  76  76

Block 146:
Input blocks:
105 102 102  99  |  94  95  95  94
104 105 103 102  |  99  98  94  93
103 102 101  99  |  97  97  92  92
103 100  99  99  | 100  99  96  96
103 102 101  97  |  92  91  91  91
105 104 101 100  |  97  96  97  94
106 106 105 103  | 100  96  96  97
108 107 104 102  | 102 102 101  99
Q15J28 filtered blocks:
105 102 102  98  |  95  95  95  94
104 105 103 101  | 100  97  94  93
103 102 100  99  |  97  97  92  92
103 100 100 100  |  99  98  96  96
103 102 101  96  |  93  92  91  91
105 104 101  99  |  98  97  97  94
106 106 104 103  | 100  96  96  97
108 107 105 103  | 101 101 101  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
105 102 102  97  |  96  96  95  94
104 105 103 101  | 100  98  94  93
103 102 101  99  |  97  97  92  92
103 100 100 100  |  99  99  96  96
103 102 101  96  |  93  92  91  91
105 104 101  99  |  98  96  97  94
106 106 105 103  | 100  96  96  97
108 107 104 102  | 102 102 101  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
105 102 102  98  |  95  96  95  94
104 105 103 101  | 100  98  94  93
103 102 101  99  |  97  97  92  92
103 100 100 100  |  99  99  96  96
103 102 101  96  |  93  92  91  91
105 104 101  99  |  98  96  97  94
106 106 105 103  | 100  96  96  97
```

```
108 107 104 102  | 102 102 101  99

Block 147:
Input blocks:
108 105 102  95  |  86  80  74  69
109 100  97  88  |  82  74  70  63
107  99  90  82  |  75  69  66  62
106  97  88  79  |  70  62  56  51
106  99  90  82  |  75  70  61  55
108 102  96  87  |  80  77  71  66
109 101  95  86  |  82  76  72  66
107  99  93  88  |  85  79  72  64
Q15J28 filtered blocks:
108 105 102  95  |  86  80  74  69
109 100  97  89  |  81  74  70  63
107  99  91  82  |  75  69  66  62
106  97  88  79  |  70  62  56  51
106  99  90  82  |  75  70  61  55
108 102  96  87  |  80  77  71  66
109 101  95  88  |  80  76  72  66
107  99  94  89  |  84  78  72  64
841/659 filtered blocks, no clipping:
108 105 102  94  |  87  81  74  69
109 100  97  89  |  81  74  70  63
107  99  90  82  |  75  69  66  62
106  97  88  79  |  70  62  56  51
106  99  90  82  |  75  70  61  55
108 102  96  87  |  80  77  71  66
109 101  95  87  |  81  76  72  66
107  99  94  89  |  84  78  72  64
841/659 filtered blocks, with clipping:
108 105 102  94  |  87  81  74  69
109 100  97  89  |  81  74  70  63
107  99  90  82  |  75  69  66  62
106  97  88  79  |  70  62  56  51
106  99  90  82  |  75  70  61  55
108 102  96  87  |  80  77  71  66
109 101  95  87  |  81  76  72  66
107  99  94  89  |  84  78  72  64

Block 148:
Input blocks:
 79  75  72  66  |  64  62  60  57
 79  77  70  67  |  62  57  52  46
 78  74  70  66  |  63  59  55  50
 77  71  68  66  |  61  57  55  51
 78  74  72  70  |  64  62  56  54
 78  76  73  69  |  66  65  61  54
 78  75  70  64  |  60  53  51  49
 80  77  72  67  |  66  60  55  49
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 79  75  72  67  |  63  62  60  57
 79  77  70  67  |  62  57  52  46
 78  74  70  66  |  63  59  55  50
 77  71  68  66  |  61  58  55  51
 78  74  72  69  |  65  62  56  54
 78  76  73  69  |  66  65  61  54
 78  75  70  65  |  59  53  51  49
 80  77  73  69  |  64  60  55  49
841/659 filtered blocks, no clipping:
 79  75  72  67  |  63  61  60  57
 79  77  70  67  |  62  57  52  46
 78  74  70  66  |  63  59  55  50
 77  71  68  65  |  62  58  55  51
 78  74  71  68  |  66  62  56  54
 78  76  73  69  |  66  65  61  54
 78  75  70  65  |  59  53  51  49
 80  77  73  69  |  64  59  55  49
841/659 filtered blocks, with clipping:
 79  75  72  67  |  63  61  60  57
 79  77  70  67  |  62  57  52  46
 78  74  70  66  |  63  59  55  50
 77  71  68  65  |  62  58  55  51
 78  74  71  69  |  65  62  56  54
 78  76  73  69  |  66  65  61  54
 78  75  70  65  |  59  53  51  49
 80  77  73  68  |  65  59  55  49

Block 149:
Input blocks:
126 132 138 142  | 146 151 152 156
128 130 136 138  | 140 147 154 160
130 134 140 142  | 148 153 158 160
129 136 141 146  | 149 151 155 160
128 133 137 138  | 144 146 151 155
125 130 132 138  | 145 146 148 150
123 128 133 135  | 140 147 152 158
123 125 128 130  | 131 132 137 140
Q15J28 filtered blocks:
126 132 137 142  | 146 150 152 156
128 130 135 137  | 141 147 154 160
130 134 139 143  | 147 152 158 160
129 136 140 146  | 149 152 155 160
128 133 136 139  | 143 147 151 155
125 130 133 139  | 144 146 148 150
123 128 132 135  | 140 146 152 158
123 125 127 129  | 132 133 137 140
841/659 filtered blocks, no clipping:
126 132 137 142  | 146 151 152 156
128 130 136 137  | 141 148 154 160
```

```
130 134 140 143  | 147 152 158 160
129 136 141 146  | 149 152 155 160
128 133 137 140  | 142 146 151 155
125 130 132 139  | 144 146 148 150
123 128 132 135  | 140 146 152 158
123 125 128 130  | 131 132 137 140
841/659 filtered blocks, with clipping:
126 132 137 142  | 146 151 152 156
128 130 136 137  | 141 148 154 160
130 134 140 143  | 147 152 158 160
129 136 141 146  | 149 152 155 160
128 133 137 140  | 142 146 151 155
125 130 132 139  | 144 146 148 150
123 128 132 135  | 140 146 152 158
123 125 128 130  | 131 132 137 140

Block 150:
Input blocks:
 89  95 100 108  | 115 117 124 127
 90  92  95  99  | 102 110 114 120
 90  95 100 105  | 111 114 121 125
 90  93  99 103  | 108 112 117 124
 87  92  99 104  | 109 115 121 128
 90  93  96  99  | 103 107 115 121
 91  97 103 110  | 114 117 120 123
 94  99 102 107  | 115 118 121 124
Q15J28 filtered blocks:
 89  95 101 108  | 115 118 124 127
 90  92  96  98  | 103 109 114 120
 90  95 100 106  | 110 115 121 125
 90  93  99 103  | 108 113 117 124
 87  92  98 104  | 109 115 121 128
 90  93  96  99  | 103 108 115 121
 91  97 103 110  | 114 117 120 123
 94  99 103 109  | 113 117 121 124
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  95 101 109  | 114 117 124 127
 90  92  95  98  | 103 110 114 120
 90  95 101 106  | 110 114 121 125
 90  93  98 103  | 108 112 117 124
 87  92  98 104  | 109 115 121 128
 90  93  96  99  | 103 107 115 121
 91  97 103 110  | 114 117 120 123
 94  99 104 109  | 113 117 121 124
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  95 101 109  | 114 117 124 127
 90  92  95  98  | 103 110 114 120
 90  95 101 106  | 110 114 121 125
 90  93  98 103  | 108 112 117 124
 87  92  98 104  | 109 115 121 128
```

```
 90  93  96  99  | 103 107 115 121
 91  97 103 110  | 114 117 120 123
 94  99 104 109  | 113 117 121 124

Block 151:
Input blocks:
 86  84  84  85  |  85  83  81  80
 86  87  85  81  |  82  78  78  78
 87  87  82  80  |  80  75  75  75
 90  89  84  83  |  79  80  78  79
 90  89  86  85  |  80  81  78  77
 92  87  85  86  |  85  86  85  80
 91  87  83  78  |  75  73  69  69
 93  94  91  88  |  87  83  82  78
Q15J28 filtered blocks:
 86  84  85  85  |  85  83  81  80
 86  87  85  83  |  80  78  78  78
 87  87  83  81  |  79  75  75  75
 90  89  85  82  |  80  79  78  79
 90  89  86  83  |  82  80  78  77
 92  87  86  85  |  86  86  85  80
 91  87  83  78  |  75  73  69  69
 93  94  91  89  |  86  84  82  78
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  84  84  85  |  85  83  81  80
 86  87  86  83  |  80  78  78  78
 87  87  82  81  |  79  75  75  75
 90  89  84  81  |  81  80  78  79
 90  89  85  83  |  82  81  78  77
 92  87  85  85  |  86  86  85  80
 91  87  83  78  |  75  72  69  69
 93  94  92  89  |  86  83  82  78
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  84  84  85  |  85  83  81  80
 86  87  86  83  |  80  78  78  78
 87  87  82  81  |  79  75  75  75
 90  89  84  81  |  81  80  78  79
 90  89  85  83  |  82  81  78  77
 92  87  85  85  |  86  86  85  80
 91  87  83  78  |  75  72  69  69
 93  94  92  89  |  86  83  82  78

Block 152:
Input blocks:
111 104  97  88  |  81  77  69  63
109 100  92  86  |  81  74  70  65
110 104  98  90  |  83  76  73  70
109 101  94  85  |  80  73  69  65
108 102  96  89  |  83  76  69  60
106 101  92  84  |  76  68  64  56
```

```
107  98  90  84  |  77  72  69  65
104 101  94  88  |  80  77  71  67
Q15J28 filtered blocks:
111 104  96  88  |  81  76  69  63
109 100  93  87  |  80  75  70  65
110 104  97  90  |  83  77  73  70
109 101  94  86  |  79  74  69  65
108 102  96  89  |  83  75  69  60
106 101  92  84  |  76  69  64  56
107  98  91  83  |  78  73  69  65
104 101  93  87  |  81  77  71  67
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 104  96  88  |  81  77  69  63
109 100  93  87  |  80  74  70  65
110 104  97  90  |  83  76  73  70
109 101  94  86  |  79  73  69  65
108 102  96  89  |  83  76  69  60
106 101  92  84  |  76  68  64  56
107  98  90  83  |  78  73  69  65
104 101  94  87  |  81  77  71  67
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 104  96  88  |  81  77  69  63
109 100  93  87  |  80  74  70  65
110 104  97  90  |  83  76  73  70
109 101  94  86  |  79  73  69  65
108 102  96  89  |  83  76  69  60
106 101  92  84  |  76  68  64  56
107  98  90  83  |  78  73  69  65
104 101  94  87  |  81  77  71  67

Block 153:
Input blocks:
 98  98 100  98  |  98  98  97  99
 99 101 100 101  | 101  99  97  97
 97  99  96  97  |  99  99  99  96
 97  95  94  95  |  98  96  94  97
 97  98  96  94  |  94  91  93  95
 95  92  92  94  |  94  95  94  94
 96  99 100 102  | 101 103 105 108
 98 100  98  99  |  99  97  98  95
Q15J28 filtered blocks:
 98  98 100  98  |  98  98  97  99
 99 101 100 101  | 101  99  97  97
 97  99  96  97  |  99  99  99  96
 97  95  94  96  |  97  96  94  97
 97  98  96  95  |  93  91  93  95
 95  92  92  94  |  94  95  94  94
 96  99 100 101  | 102 103 105 108
 98 100  98  99  |  99  97  98  95
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 98  98 100  98  |  98  98  97  99
 99 101 100 101  | 101  99  97  97
 97  99  96  98  |  98  98  99  96
 97  95  94  96  |  97  95  94  97
 97  98  97  95  |  93  91  93  95
 95  92  92  93  |  95  95  94  94
 96  99 100 101  | 102 104 105 108
 98 100  98  99  |  99  97  98  95
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98  98 100  98  |  98  98  97  99
 99 101 100 101  | 101  99  97  97
 97  99  96  98  |  98  98  99  96
 97  95  94  96  |  97  95  94  97
 97  98  97  95  |  93  91  93  95
 95  92  92  93  |  95  95  94  94
 96  99 100 101  | 102 104 105 108
 98 100  98  99  |  99  97  98  95

Block 154:
Input blocks:
110 114 118 121  | 124 128 131 131
112 114 116 119  | 123 127 128 128
115 118 121 124  | 124 128 128 130
113 117 118 119  | 118 121 124 127
115 115 117 120  | 119 122 124 125
116 119 121 122  | 122 126 130 132
117 118 119 120  | 120 124 125 128
117 118 121 124  | 125 129 133 132
Q15J28 filtered blocks:
110 114 117 121  | 124 128 131 131
112 114 117 119  | 123 127 128 128
115 118 121 123  | 125 128 128 130
113 117 118 118  | 119 121 124 127
115 115 117 119  | 120 122 124 125
116 119 120 121  | 123 126 130 132
117 118 119 119  | 121 124 125 128
117 118 121 123  | 126 129 133 132
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 114 118 121  | 124 128 131 131
112 114 116 119  | 123 127 128 128
115 118 120 123  | 125 128 128 130
113 117 117 118  | 119 122 124 127
115 115 116 118  | 121 123 124 125
116 119 120 121  | 123 127 130 132
117 118 118 119  | 121 124 125 128
117 118 120 123  | 126 130 133 132
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 114 118 121  | 124 128 131 131
112 114 116 119  | 123 127 128 128
115 118 120 123  | 125 128 128 130
```

```
113 117 117 118  | 119 122 124 127
115 115 116 119  | 120 123 124 125
116 119 120 121  | 123 127 130 132
117 118 118 119  | 121 124 125 128
117 118 120 123  | 126 130 133 132

Block 155:
Input blocks:
122 116 110 104  | 100  94  92  87
122 119 117 113  | 111 106 103  99
123 116 110 103  |  98  91  86  83
121 116 111 108  | 107 106 102  97
122 116 110 106  | 100  97  93  91
120 117 111 108  | 101  95  91  86
118 111 108 101  |  97  90  87  84
119 114 111 106  | 102  95  90  88
Q15J28 filtered blocks:
122 116 110 105  |  99  94  92  87
122 119 116 114  | 110 106 103  99
123 116 110 104  |  97  91  86  83
121 116 112 108  | 107 106 102  97
122 116 111 105  | 101  97  93  91
120 117 112 107  | 102  96  91  86
118 111 107 102  |  96  90  87  84
119 114 110 107  | 101  95  90  88
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 116 111 105  |  99  94  92  87
122 119 117 114  | 110 106 103  99
123 116 110 104  |  97  91  86  83
121 116 112 108  | 107 106 102  97
122 116 110 105  | 101  97  93  91
120 117 111 107  | 102  96  91  86
118 111 108 102  |  96  90  87  84
119 114 111 107  | 101  95  90  88
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 116 111 105  |  99  94  92  87
122 119 117 114  | 110 106 103  99
123 116 110 104  |  97  91  86  83
121 116 112 108  | 107 106 102  97
122 116 110 105  | 101  97  93  91
120 117 111 107  | 102  96  91  86
118 111 108 102  |  96  90  87  84
119 114 111 107  | 101  95  90  88

Block 156:
Input blocks:
101  98  97  96  |  95  91  87  82
100  97  93  87  |  85  79  75  73
 98  96  92  88  |  84  78  73  69
 98  96  93  91  |  85  85  81  78
```

```
 99  95  94  90  |  90  84  84  80
 99  97  91  85  |  85  79  77  76
 97  92  87  82  |  79  76  74  68
 97  93  92  91  |  88  86  83  83
Q15J28 filtered blocks:
101  98  97  97  |  94  91  87  82
100  97  93  87  |  85  79  75  73
 98  96  92  89  |  83  78  73  69
 98  96  93  90  |  86  85  81  78
 99  95  94  90  |  90  84  84  80
 99  97  91  86  |  84  79  77  76
 97  92  87  83  |  78  76  74  68
 97  93  92  91  |  88  86  83  83
841/659 filtered blocks, no clipping:
101  98  98  97  |  94  90  87  82
100  97  93  89  |  83  79  75  73
 98  96  92  88  |  84  78  73  69
 98  96  92  89  |  87  85  81  78
 99  95  94  92  |  88  84  84  80
 99  97  92  87  |  83  79  77  76
 97  92  87  82  |  79  76  74  68
 97  93  91  90  |  89  86  83  83
841/659 filtered blocks, with clipping:
101  98  98  97  |  94  90  87  82
100  97  93  88  |  84  79  75  73
 98  96  92  88  |  84  78  73  69
 98  96  92  90  |  86  85  81  78
 99  95  94  91  |  89  84  84  80
 99  97  92  86  |  84  79  77  76
 97  92  87  82  |  79  76  74  68
 97  93  91  90  |  89  86  83  83

Block 157:
Input blocks:
103 101  99  94  |  91  88  83  82
102 102 102  96  |  92  89  85  83
105  99  96  95  |  94  93  92  89
107 106 101  97  |  95  90  85  81
106 105 104  99  |  97  94  88  83
104 102 100  94  |  93  92  92  92
104 104 100  95  |  94  89  88  84
103 103  98  93  |  89  86  80  77
Q15J28 filtered blocks:
103 101  98  94  |  91  88  83  82
102 102 102  96  |  92  89  85  83
105  99  97  95  |  94  93  92  89
107 106 101  98  |  94  90  85  81
106 105 103 100  |  96  93  88  83
104 102  99  95  |  92  92  92  92
104 104 100  96  |  93  90  88  84
```

```
103 103  98  93  |  89  85  80  77
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 101  99  94  |  91  87  83  82
102 102 102  96  |  92  89  85  83
105  99  97  95  |  94  93  92  89
107 106 102  98  |  94  89  85  81
106 105 104 100  |  96  94  88  83
104 102 100  95  |  92  92  92  92
104 104 101  97  |  92  89  88  84
103 103  98  93  |  89  86  80  77
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 101  99  94  |  91  87  83  82
102 102 102  96  |  92  89  85  83
105  99  97  95  |  94  93  92  89
107 106 102  98  |  94  89  85  81
106 105 104 100  |  96  94  88  83
104 102 100  95  |  92  92  92  92
104 104 101  97  |  92  89  88  84
103 103  98  93  |  89  86  80  77

Block 158:
Input blocks:
 83  85  88  90  |  92  90  90  89
 86  89  88  88  |  92  92  95  98
 84  84  88  92  |  94  93  93  97
 86  90  92  94  |  97  99 102 101
 88  87  88  90  |  90  92  92  95
 86  88  89  89  |  92  91  91  93
 84  86  86  89  |  89  89  88  89
 82  81  83  87  |  87  88  89  88
Q15J28 filtered blocks:
 83  85  88  91  |  91  90  90  89
 86  89  88  89  |  91  92  95  98
 84  84  88  92  |  94  93  93  97
 86  90  92  94  |  97  99 102 101
 88  87  88  89  |  91  92  92  95
 86  88  89  90  |  91  91  91  93
 84  86  86  88  |  90  89  88  89
 82  81  83  86  |  88  88  89  88
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  85  88  91  |  91  90  90  89
 86  89  88  90  |  90  92  95  98
 84  84  88  92  |  94  93  93  97
 86  90  92  94  |  97  99 102 101
 88  87  88  89  |  91  92  92  95
 86  88  89  90  |  91  91  91  93
 84  86  86  88  |  90  89  88  89
 82  81  83  86  |  88  89  89  88
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  85  88  91  |  91  90  90  89
```

```
 86  89  88  89  |  91  92  95  98
 84  84  88  92  |  94  93  93  97
 86  90  92  94  |  97  99 102 101
 88  87  88  89  |  91  92  92  95
 86  88  89  90  |  91  91  91  93
 84  86  86  88  |  90  89  88  89
 82  81  83  86  |  88  89  89  88

Block 159:
Input blocks:
 85  80  77  71  |  70  68  66  65
 86  81  76  71  |  66  62  58  53
 83  77  71  67  |  62  61  54  53
 83  78  76  69  |  63  61  55  50
 80  77  72  71  |  66  65  63  62
 82  79  76  70  |  63  62  59  52
 83  78  75  71  |  66  60  56  50
 81  78  76  75  |  73  72  67  65
Q15J28 filtered blocks:
 85  80  76  72  |  69  68  66  65
 86  81  76  71  |  66  62  58  53
 83  77  72  67  |  62  60  54  53
 83  78  76  69  |  63  60  55  50
 80  77  73  70  |  67  65  63  62
 82  79  75  69  |  64  62  59  52
 83  78  75  71  |  66  61  56  50
 81  78  77  75  |  73  71  67  65
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  80  77  72  |  69  67  66  65
 86  81  76  71  |  66  62  58  53
 83  77  71  66  |  63  61  54  53
 83  78  76  68  |  64  61  55  50
 80  77  72  69  |  68  66  63  62
 82  79  76  69  |  64  62  59  52
 83  78  75  71  |  66  61  56  50
 81  78  76  75  |  73  72  67  65
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  80  77  72  |  69  67  66  65
 86  81  76  71  |  66  62  58  53
 83  77  71  66  |  63  61  54  53
 83  78  76  68  |  64  61  55  50
 80  77  72  69  |  68  66  63  62
 82  79  76  69  |  64  62  59  52
 83  78  75  71  |  66  61  56  50
 81  78  76  75  |  73  72  67  65

Block 160:
Input blocks:
 90  89  89  86  |  84  82  82  84
 92  90  86  82  |  84  83  82  79
```

```
 92  92  94  96  |  95  96  97  98
 92  92  90  89  |  89  86  85  86
 92  93  89  91  |  88  88  85  83
 92  92  92  91  |  87  84  81  82
 91  89  87  89  |  88  87  88  87
 94  96  95  95  |  92  89  86  83
Q15J28 filtered blocks:
 90  89  88  86  |  84  83  82  84
 92  90  87  84  |  82  82  82  79
 92  92  94  95  |  96  96  97  98
 92  92  90  90  |  88  87  85  86
 92  93  89  90  |  89  87  85  83
 92  92  91  90  |  88  84  81  82
 91  89  88  89  |  88  88  88  87
 94  96  94  94  |  93  89  86  83
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  89  89  86  |  84  83  82  84
 92  90  87  84  |  82  82  82  79
 92  92  93  95  |  96  97  97  98
 92  92  91  90  |  88  86  85  86
 92  93  89  89  |  90  88  85  83
 92  92  91  90  |  88  85  81  82
 91  89  87  88  |  89  88  88  87
 94  96  95  94  |  93  90  86  83
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  89  89  86  |  84  83  82  84
 92  90  87  84  |  82  82  82  79
 92  92  93  95  |  96  97  97  98
 92  92  91  90  |  88  86  85  86
 92  93  89  89  |  90  88  85  83
 92  92  91  90  |  88  85  81  82
 91  89  87  88  |  89  88  88  87
 94  96  95  94  |  93  90  86  83

Block 161:
Input blocks:
 91  88  88  90  |  92  92  89  88
 89  89  89  89  |  90  89  90  89
 87  86  83  81  |  81  82  80  79
 88  89  87  88  |  88  88  87  86
 86  84  84  84  |  81  83  83  84
 85  87  85  87  |  84  85  83  82
 85  81  81  78  |  79  77  79  78
 86  84  85  84  |  85  86  88  85
Q15J28 filtered blocks:
 91  88  89  91  |  91  91  89  88
 89  89  89  89  |  90  89  90  89
 87  86  84  81  |  81  81  80  79
 88  89  88  88  |  88  87  87  86
 86  84  84  83  |  82  83  83  84
```

```
 85  87  86  86  |  85  84  83  82
 85  81  81  79  |  78  78  79  78
 86  84  85  84  |  85  86  88  85
841/659 filtered blocks, no clipping:
 91  88  89  90  |  92  91  89  88
 89  89  90  90  |  89  89  90  89
 87  86  83  81  |  81  81  80  79
 88  89  88  88  |  88  88  87  86
 86  84  83  82  |  83  84  83  84
 85  87  85  85  |  86  85  83  82
 85  81  81  79  |  78  77  79  78
 86  84  84  84  |  85  86  88  85
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91  88  89  90  |  92  91  89  88
 89  89  90  90  |  89  89  90  89
 87  86  83  81  |  81  81  80  79
 88  89  88  88  |  88  88  87  86
 86  84  83  82  |  83  84  83  84
 85  87  85  85  |  86  85  83  82
 85  81  81  79  |  78  77  79  78
 86  84  84  84  |  85  86  88  85

Block 162:
Input blocks:
114 121 128 134  | 138 142 148 153
117 125 132 136  | 142 144 149 152
120 128 131 135  | 142 149 152 158
120 128 133 136  | 141 147 152 155
121 126 131 135  | 139 144 149 156
122 126 129 132  | 139 145 147 149
120 125 131 136  | 140 144 148 152
118 122 128 132  | 140 145 152 157
Q15J28 filtered blocks:
114 121 128 133  | 139 142 148 153
117 125 132 136  | 142 144 149 152
120 128 131 135  | 142 149 152 158
120 128 133 136  | 141 147 152 155
121 126 131 135  | 139 144 149 156
122 126 129 133  | 138 145 147 149
120 125 131 136  | 140 144 148 152
118 122 128 133  | 139 145 152 157
841/659 filtered blocks, no clipping:
114 121 128 134  | 138 142 148 153
117 125 132 137  | 141 144 149 152
120 128 132 136  | 141 149 152 158
120 128 133 136  | 141 147 152 155
121 126 131 135  | 139 144 149 156
122 126 130 133  | 138 145 147 149
120 125 131 136  | 140 144 148 152
118 122 128 133  | 139 145 152 157
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
114 121 128 134  | 138 142 148 153
117 125 132 137  | 141 144 149 152
120 128 132 136  | 141 149 152 158
120 128 133 136  | 141 147 152 155
121 126 131 135  | 139 144 149 156
122 126 130 133  | 138 145 147 149
120 125 131 136  | 140 144 148 152
118 122 128 133  | 139 145 152 157

Block 163:
Input blocks:
 98  99  95  96  |  95  92  91  89
 96  97  98  98  |  99 100  97  98
 98  95  94  93  |  90  89  86  86
101 101  99 100  | 100 101  99  98
102 100  99  97  |  98  98  95  97
103 103 102  99  |  98  94  93  91
100 102  98  99  | 101 101 103 102
102  99 100  97  |  93  95  91  88
Q15J28 filtered blocks:
 98  99  95  96  |  95  93  91  89
 96  97  98  98  |  99  99  97  98
 98  95  94  92  |  91  89  86  86
101 101 100 100  | 100 100  99  98
102 100  99  98  |  97  97  95  97
103 103 101 100  |  97  95  93  91
100 102  98  99  | 101 101 103 102
102  99  99  96  |  94  95  91  88
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98  99  95  96  |  95  93  91  89
 96  97  98  98  |  99 100  97  98
 98  95  93  92  |  91  89  86  86
101 101  99 100  | 100 101  99  98
102 100  99  98  |  97  98  95  97
103 103 102 100  |  97  94  93  91
100 102  98 100  | 100 101 103 102
102  99 100  96  |  94  95  91  88
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98  99  95  96  |  95  93  91  89
 96  97  98  98  |  99 100  97  98
 98  95  93  92  |  91  89  86  86
101 101  99 100  | 100 101  99  98
102 100  99  98  |  97  98  95  97
103 103 102 100  |  97  94  93  91
100 102  98 100  | 100 101 103 102
102  99 100  96  |  94  95  91  88

Block 164:
Input blocks:
```

```
 92  89  87  81  |  80  77  72  70
 91  86  80  80  |  77  76  74  70
 92  90  89  89  |  87  86  82  77
 93  88  83  82  |  80  75  73  71
 91  86  81  80  |  78  75  69  64
 90  89  86  82  |  79  79  78  76
 88  85  83  80  |  79  74  73  69
 89  83  82  79  |  75  74  71  67
Q15J28 filtered blocks:
 92  89  87  82  |  79  77  72  70
 91  86  80  79  |  78  76  74  70
 92  90  89  89  |  87  86  82  77
 93  88  83  83  |  79  75  73  71
 91  86  81  80  |  78  75  69  64
 90  89  86  82  |  79  79  78  76
 88  85  83  81  |  78  74  73  69
 89  83  82  78  |  76  74  71  67
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  89  87  82  |  79  77  72  70
 91  86  80  79  |  78  76  74  70
 92  90  89  88  |  88  86  82  77
 93  88  83  82  |  80  75  73  71
 91  86  81  80  |  78  75  69  64
 90  89  86  82  |  79  79  78  76
 88  85  83  81  |  78  74  73  69
 89  83  82  78  |  76  74  71  67
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  89  87  82  |  79  77  72  70
 91  86  80  79  |  78  76  74  70
 92  90  89  88  |  88  86  82  77
 93  88  83  82  |  80  75  73  71
 91  86  81  80  |  78  75  69  64
 90  89  86  82  |  79  79  78  76
 88  85  83  81  |  78  74  73  69
 89  83  82  78  |  76  74  71  67

Block 165:
Input blocks:
109 117 124 127  | 129 136 140 147
107 110 117 124  | 130 136 144 151
105 111 114 120  | 127 133 137 141
103 106 110 116  | 118 121 125 130
103 111 114 116  | 120 124 127 134
100 103 108 114  | 122 129 137 140
 99 103 111 117  | 119 123 129 131
100 106 109 113  | 117 122 127 131
Q15J28 filtered blocks:
109 117 123 126  | 130 135 140 147
107 110 117 124  | 130 137 144 151
105 111 115 121  | 126 132 137 141
```

```
103 106 111 115  | 119 122 125 130
103 111 114 116  | 120 124 127 134
100 103 109 115  | 121 129 137 140
 99 103 110 116  | 120 124 129 131
100 106 109 113  | 117 122 127 131
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 117 124 126  | 130 136 140 147
107 110 117 124  | 130 137 144 151
105 111 114 120  | 127 132 137 141
103 106 110 115  | 119 122 125 130
103 111 114 116  | 120 124 127 134
100 103 109 115  | 121 129 137 140
 99 103 110 116  | 120 124 129 131
100 106 109 113  | 117 122 127 131
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 117 124 126  | 130 136 140 147
107 110 117 124  | 130 137 144 151
105 111 114 120  | 127 132 137 141
103 106 110 115  | 119 122 125 130
103 111 114 116  | 120 124 127 134
100 103 109 115  | 121 129 137 140
 99 103 110 116  | 120 124 129 131
100 106 109 113  | 117 122 127 131

Block 166:
Input blocks:
113 118 122 126  | 130 136 141 144
112 113 116 117  | 122 124 129 130
111 116 120 123  | 125 128 129 131
111 113 116 117  | 119 122 127 131
112 115 116 118  | 120 125 130 131
114 118 122 126  | 128 129 131 135
116 118 122 124  | 127 132 134 139
116 118 122 124  | 130 135 137 139
Q15J28 filtered blocks:
113 118 122 125  | 131 136 141 144
112 113 116 118  | 121 124 129 130
111 116 120 122  | 126 128 129 131
111 113 116 117  | 119 122 127 131
112 115 116 117  | 121 125 130 131
114 118 122 126  | 128 129 131 135
116 118 122 124  | 127 132 134 139
116 118 122 125  | 129 135 137 139
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 118 122 126  | 130 136 141 144
112 113 116 118  | 121 124 129 130
111 116 120 123  | 125 128 129 131
111 113 116 117  | 119 122 127 131
112 115 116 117  | 121 126 130 131
114 118 122 126  | 128 129 131 135
```

```
116 118 122 124  | 127 132 134 139
116 118 122 125  | 129 135 137 139
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 118 122 126  | 130 136 141 144
112 113 116 118  | 121 124 129 130
111 116 120 123  | 125 128 129 131
111 113 116 117  | 119 122 127 131
112 115 116 117  | 121 126 130 131
114 118 122 126  | 128 129 131 135
116 118 122 124  | 127 132 134 139
116 118 122 125  | 129 135 137 139

Block 167:
Input blocks:
 82  83  84  82  |  82  82  81  80
 84  82  80  80  |  77  74  73  72
 81  79  77  75  |  72  68  67  66
 81  80  77  78  |  78  75  74  74
 78  77  77  72  |  67  66  66  63
 77  73  72  68  |  65  64  64  60
 77  72  71  71  |  70  68  65  64
 79  77  78  75  |  74  73  74  71
Q15J28 filtered blocks:
 82  83  83  82  |  82  81  81  80
 84  82  81  79  |  78  75  73  72
 81  79  77  75  |  72  69  67  66
 81  80  78  79  |  77  76  74  74
 78  77  77  72  |  67  67  66  63
 77  73  71  68  |  65  64  64  60
 77  72  71  71  |  70  68  65  64
 79  77  77  75  |  74  73  74  71
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  83  83  82  |  82  82  81  80
 84  82  80  79  |  78  75  73  72
 81  79  77  75  |  72  69  67  66
 81  80  77  78  |  78  76  74  74
 78  77  77  71  |  68  67  66  63
 77  73  71  68  |  65  64  64  60
 77  72  71  71  |  70  68  65  64
 79  77  78  75  |  74  74  74  71
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  83  83  82  |  82  82  81  80
 84  82  80  79  |  78  75  73  72
 81  79  77  75  |  72  69  67  66
 81  80  77  78  |  78  76  74  74
 78  77  77  71  |  68  67  66  63
 77  73  71  68  |  65  64  64  60
 77  72  71  71  |  70  68  65  64
 79  77  78  75  |  74  74  74  71
```

```
Block 168:
Input blocks:
100  99  97  95  |  92  91  91  90
103  99  98  95  |  92  92  92  91
103  98  94  91  |  86  86  81  80
101  99  95  92  |  87  84  78  72
 99  96  92  90  |  86  82  80  76
101  97  97  94  |  88  87  85  79
100  98  94  90  |  88  84  83  78
102  99  93  90  |  89  87  84  78
Q15J28 filtered blocks:
100  99  97  94  |  93  92  91  90
103  99  97  95  |  92  92  92  91
103  98  94  90  |  87  86  81  80
101  99  95  92  |  87  84  78  72
 99  96  93  90  |  86  83  80  76
101  97  97  93  |  89  87  85  79
100  98  94  91  |  87  84  83  78
102  99  94  91  |  88  86  84  78
841/659 filtered blocks, no clipping:
100  99  96  94  |  93  92  91  90
103  99  97  94  |  93  93  92  91
103  98  94  90  |  87  86  81  80
101  99  95  91  |  88  84  78  72
 99  96  93  90  |  86  83  80  76
101  97  97  92  |  90  88  85  79
100  98  95  91  |  87  84  83  78
102  99  93  91  |  88  86  84  78
841/659 filtered blocks, with clipping:
100  99  96  94  |  93  92  91  90
103  99  97  94  |  93  93  92  91
103  98  94  90  |  87  86  81  80
101  99  95  91  |  88  84  78  72
 99  96  93  90  |  86  83  80  76
101  97  97  93  |  89  88  85  79
100  98  95  91  |  87  84  83  78
102  99  93  91  |  88  86  84  78

Block 169:
Input blocks:
117 119 124 124  | 123 123 123 124
118 120 122 122  | 125 124 128 128
116 120 119 121  | 121 121 125 130
115 119 119 124  | 125 124 125 127
113 114 118 121  | 121 124 124 129
110 115 115 116  | 116 118 119 119
113 115 116 115  | 114 116 118 119
113 114 118 118  | 122 125 127 128
Q15J28 filtered blocks:
117 119 124 124  | 123 123 123 124
```

```
118 120 121 123  | 124 124 128 128
116 120 120 121  | 121 121 125 130
115 119 119 124  | 125 125 125 127
113 114 117 120  | 122 123 124 129
110 115 115 116  | 116 118 119 119
113 115 115 114  | 115 116 118 119
113 114 117 119  | 121 124 127 128
841/659 filtered blocks, no clipping:
117 119 124 124  | 123 123 123 124
118 120 122 123  | 124 124 128 128
116 120 119 121  | 121 121 125 130
115 119 119 124  | 125 125 125 127
113 114 117 120  | 122 124 124 129
110 115 115 115  | 117 118 119 119
113 115 115 114  | 115 117 118 119
113 114 118 119  | 121 124 127 128
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 119 124 124  | 123 123 123 124
118 120 122 123  | 124 124 128 128
116 120 119 121  | 121 121 125 130
115 119 119 124  | 125 125 125 127
113 114 117 120  | 122 124 124 129
110 115 115 115  | 117 118 119 119
113 115 115 114  | 115 117 118 119
113 114 118 119  | 121 124 127 128

Block 170:
Input blocks:
 86  84  81  79  |  73  73  70  68
 85  81  80  78  |  75  69  65  63
 87  84  79  74  |  72  67  65  64
 88  87  82  77  |  76  71  69  69
 90  87  87  87  |  82  77  74  69
 90  84  80  77  |  73  72  67  66
 93  90  86  83  |  83  82  79  73
 95  94  93  91  |  86  84  84  81
Q15J28 filtered blocks:
 86  84  81  79  |  73  73  70  68
 85  81  80  78  |  75  69  65  63
 87  84  79  75  |  71  67  65  64
 88  87  82  78  |  75  71  69  69
 90  87  87  87  |  82  77  74  69
 90  84  80  77  |  73  72  67  66
 93  90  86  84  |  82  82  79  73
 95  94  93  91  |  86  84  84  81
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  84  81  77  |  75  73  70  68
 85  81  80  78  |  75  69  65  63
 87  84  80  75  |  71  67  65  64
 88  87  83  79  |  74  71  69  69
```

```
 90  87  86  86  |  83  77  74  69
 90  84  80  76  |  74  72  67  66
 93  90  86  84  |  82  82  79  73
 95  94  93  90  |  87  84  84  81
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  84  81  79  |  73  73  70  68
 85  81  80  78  |  75  69  65  63
 87  84  79  74  |  72  67  65  64
 88  87  82  77  |  76  71  69  69
 90  87  87  87  |  82  77  74  69
 90  84  80  77  |  73  72  67  66
 93  90  86  83  |  83  82  79  73
 95  94  93  91  |  86  84  84  81

Block 171:
Input blocks:
121 120 119 121  | 123 125 127 126
119 117 120 120  | 119 119 120 123
116 119 117 120  | 119 118 122 121
114 117 115 114  | 116 116 117 119
112 114 114 113  | 116 119 122 126
110 112 114 116  | 116 119 121 119
113 113 113 117  | 116 119 120 121
113 116 118 120  | 123 125 123 123
Q15J28 filtered blocks:
121 120 120 121  | 123 125 127 126
119 117 119 119  | 120 120 120 123
116 119 117 119  | 120 118 122 121
114 117 116 115  | 115 116 117 119
112 114 114 114  | 115 119 122 126
110 112 114 115  | 117 119 121 119
113 113 113 115  | 118 119 120 121
113 116 118 120  | 123 125 123 123
841/659 filtered blocks, no clipping:
121 120 119 121  | 123 125 127 126
119 117 120 120  | 119 119 120 123
116 119 117 119  | 120 118 122 121
114 117 116 115  | 115 116 117 119
112 114 114 114  | 115 118 122 126
110 112 113 115  | 117 119 121 119
113 113 113 115  | 118 120 120 121
113 116 118 120  | 123 125 123 123
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 120 119 121  | 123 125 127 126
119 117 120 120  | 119 119 120 123
116 119 117 119  | 120 118 122 121
114 117 116 115  | 115 116 117 119
112 114 114 114  | 115 118 122 126
110 112 113 115  | 117 119 121 119
113 113 113 115  | 118 120 120 121
```

```
113 116 118 120  | 123 125 123 123

Block 172:
Input blocks:
 82  81  81  78  |  75  72  70  69
 83  79  78  74  |  74  69  65  61
 80  78  79  77  |  75  72  72  68
 80  78  77  77  |  74  74  71  69
 81  78  78  74  |  73  71  72  72
 78  75  73  69  |  67  66  65  66
 81  76  72  69  |  66  64  60  57
 81  81  81  79  |  78  77  73  68
Q15J28 filtered blocks:
 82  81  81  78  |  75  72  70  69
 83  79  78  75  |  73  69  65  61
 80  78  79  77  |  75  72  72  68
 80  78  77  76  |  75  74  71  69
 81  78  78  74  |  73  71  72  72
 78  75  73  69  |  67  66  65  66
 81  76  72  69  |  66  64  60  57
 81  81  81  79  |  78  77  73  68
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  81  81  78  |  75  72  70  69
 83  79  78  76  |  72  69  65  61
 80  78  79  77  |  75  72  72  68
 80  78  77  76  |  75  74  71  69
 81  78  78  75  |  72  71  72  72
 78  75  73  69  |  67  66  65  66
 81  76  72  69  |  66  64  60  57
 81  81  81  79  |  78  77  73  68
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  81  81  78  |  75  72  70  69
 83  79  78  75  |  73  69  65  61
 80  78  79  77  |  75  72  72  68
 80  78  77  76  |  75  74  71  69
 81  78  78  75  |  72  71  72  72
 78  75  73  69  |  67  66  65  66
 81  76  72  69  |  66  64  60  57
 81  81  81  79  |  78  77  73  68

Block 173:
Input blocks:
110 111 113 113  | 114 111 111 111
108 111 110 109  | 111 112 113 115
111 112 114 115  | 114 115 115 115
113 116 116 115  | 117 117 120 118
112 112 112 115  | 116 118 116 118
112 114 117 119  | 117 116 118 119
111 110 111 109  | 107 105 102 100
109 108 109 111  | 113 115 116 115
```

```
Q15J28 filtered blocks:
110 111 113 113  | 114 111 111 111
108 111 110 110  | 110 112 113 115
111 112 114 114  | 115 115 115 115
113 116 116 115  | 117 117 120 118
112 112 112 115  | 116 118 116 118
112 114 117 118  | 118 116 118 119
111 110 111 109  | 107 105 102 100
109 108 109 111  | 113 115 116 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 111 113 114  | 113 111 111 111
108 111 111 110  | 110 111 113 115
111 112 114 114  | 115 115 115 115
113 116 116 116  | 116 117 120 118
112 112 112 114  | 117 118 116 118
112 114 117 118  | 118 116 118 119
111 110 111 109  | 107 105 102 100
109 108 109 111  | 113 115 116 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 111 113 113  | 114 111 111 111
108 111 110 109  | 111 112 113 115
111 112 114 115  | 114 115 115 115
113 116 116 115  | 117 117 120 118
112 112 112 115  | 116 118 116 118
112 114 117 119  | 117 116 118 119
111 110 111 109  | 107 105 102 100
109 108 109 111  | 113 115 116 115

Block 174:
Input blocks:
118 114 107 105  | 103 101  94  89
119 118 112 106  | 102  99  92  89
122 121 119 113  | 108 101  94  93
123 120 114 107  | 104 103 102 101
120 115 108 101  |  97  91  87  81
117 111 105 104  | 100  96  89  85
115 113 107 102  |  96  94  88  86
113 107 102  96  |  91  87  85  82
Q15J28 filtered blocks:
118 114 107 105  | 103 101  94  89
119 118 112 106  | 102  99  92  89
122 121 119 114  | 107 101  94  93
123 120 114 108  | 103 103 102 101
120 115 108 102  |  96  91  87  81
117 111 105 104  | 100  95  89  85
115 113 107 101  |  97  94  88  86
113 107 102  96  |  91  88  85  82
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 114 107 105  | 103 101  94  89
119 118 112 106  | 102  99  92  89
```

```
122 121 119 114  | 107 100  94  93
123 120 114 107  | 104 103 102 101
120 115 109 102  |  96  91  87  81
117 111 105 103  | 101  96  89  85
115 113 107 101  |  97  94  88  86
113 107 102  96  |  91  87  85  82
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 114 107 105  | 103 101  94  89
119 118 112 106  | 102  99  92  89
122 121 119 114  | 107 100  94  93
123 120 114 107  | 104 103 102 101
120 115 109 102  |  96  91  87  81
117 111 105 103  | 101  96  89  85
115 113 107 101  |  97  94  88  86
113 107 102  96  |  91  87  85  82

Block 175:
Input blocks:
 89  87  91  92  |  92  95  93  94
 87  89  89  89  |  93  95  96  97
 89  87  88  91  |  90  93  96  94
 86  86  86  90  |  93  92  94  92
 84  88  91  94  |  94  95  99 101
 84  84  82  84  |  84  87  89  92
 86  88  91  91  |  93  92  92  92
 86  89  92  92  |  92  93  95  94
Q15J28 filtered blocks:
 89  87  90  91  |  93  95  93  94
 87  89  89  90  |  92  94  96  97
 89  87  88  90  |  91  93  96  94
 86  86  87  90  |  93  93  94  92
 84  88  90  93  |  95  96  99 101
 84  84  83  83  |  85  87  89  92
 86  88  90  92  |  92  92  92  92
 86  89  91  92  |  92  93  95  94
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  87  91  91  |  93  95  93  94
 87  89  90  90  |  92  94  96  97
 89  87  87  89  |  92  94  96  94
 86  86  86  91  |  92  92  94  92
 84  88  90  93  |  95  95  99 101
 84  84  82  83  |  85  87  89  92
 86  88  91  92  |  92  92  92  92
 86  89  92  92  |  92  93  95  94
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  87  91  91  |  93  95  93  94
 87  89  90  90  |  92  94  96  97
 89  87  87  89  |  92  94  96  94
 86  86  86  91  |  92  92  94  92
 84  88  90  93  |  95  95  99 101
```

```
 84  84  82  83  |  85  87  89  92
 86  88  91  92  |  92  92  92  92
 86  89  92  92  |  92  93  95  94

Block 176:
Input blocks:
 88  88  88  85  |  84  81  77  73
 91  88  85  82  |  78  79  76  77
 94  91  88  84  |  82  79  79  74
 95  91  91  92  |  91  90  89  86
 94  92  92  91  |  90  87  86  82
 94  92  90  88  |  87  86  84  81
 92  89  88  88  |  88  84  81  76
 94  95  94  95  |  92  88  83  81
Q15J28 filtered blocks:
 88  88  88  86  |  83  80  77  73
 91  88  85  81  |  79  79  76  77
 94  91  88  85  |  81  79  79  74
 95  91  91  92  |  91  90  89  86
 94  92  92  91  |  90  87  86  82
 94  92  90  88  |  87  85  84  81
 92  89  88  89  |  87  84  81  76
 94  95  94  95  |  92  88  83  81
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  88  88  86  |  83  80  77  73
 91  88  84  81  |  79  79  76  77
 94  91  88  85  |  81  79  79  74
 95  91  91  92  |  91  90  89  86
 94  92  92  91  |  90  87  86  82
 94  92  90  88  |  87  86  84  81
 92  89  89  89  |  87  84  81  76
 94  95  94  94  |  93  88  83  81
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  88  88  86  |  83  80  77  73
 91  88  84  81  |  79  79  76  77
 94  91  88  85  |  81  79  79  74
 95  91  91  92  |  91  90  89  86
 94  92  92  91  |  90  87  86  82
 94  92  90  88  |  87  86  84  81
 92  89  89  89  |  87  84  81  76
 94  95  94  94  |  93  88  83  81

Block 177:
Input blocks:
112 110 110 109  | 107 107 105 105
112 112 112 109  | 108 107 107 104
113 113 114 115  | 114 115 116 113
113 112 113 114  | 115 115 115 113
110 109 106 107  | 106 102  98  97
112 113 112 114  | 113 114 116 117
```

```
112 110 107 107  | 109 108 106 104
114 115 114 114  | 116 116 113 109
Q15J28 filtered blocks:
112 110 110 108  | 108 107 105 105
112 112 112 109  | 108 107 107 104
113 113 114 114  | 115 115 116 113
113 112 113 114  | 115 114 115 113
110 109 106 107  | 106 102  98  97
112 113 112 113  | 114 115 116 117
112 110 107 108  | 108 107 106 104
114 115 115 115  | 115 116 113 109
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 110 109 108  | 108 107 105 105
112 112 112 109  | 108 107 107 104
113 113 113 114  | 115 116 116 113
113 112 113 114  | 115 115 115 113
110 109 106 107  | 106 102  98  97
112 113 112 113  | 114 115 116 117
112 110 107 108  | 108 107 106 104
114 115 115 115  | 115 116 113 109
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 110 109 108  | 108 107 105 105
112 112 112 109  | 108 107 107 104
113 113 113 114  | 115 116 116 113
113 112 113 114  | 115 115 115 113
110 109 106 107  | 106 102  98  97
112 113 112 113  | 114 115 116 117
112 110 107 108  | 108 107 106 104
114 115 115 115  | 115 116 113 109

Block 178:
Input blocks:
 78  83  89  92  |  97 102 102 102
 75  77  79  84  |  86  91  92  97
 74  80  86  90  |  92  93  95  96
 75  75  76  76  |  76  80  83  86
 77  79  84  89  |  94 100 101 107
 77  78  80  84  |  84  90  93  97
 75  75  78  81  |  83  88  92  94
 73  77  78  78  |  81  85  88  89
Q15J28 filtered blocks:
 78  83  89  92  |  97 102 102 102
 75  77  79  83  |  87  91  92  97
 74  80  85  90  |  92  93  95  96
 75  75  75  75  |  77  80  83  86
 77  79  84  88  |  95 100 101 107
 77  78  80  82  |  86  90  93  97
 75  75  78  80  |  84  88  92  94
 73  77  78  78  |  81  85  88  89
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 78  83  89  92  |  97 102 102 102
 75  77  79  83  |  87  91  92  97
 74  80  86  90  |  92  93  95  96
 75  75  75  75  |  77  80  83  86
 77  79  84  89  |  94 100 101 107
 77  78  80  82  |  86  90  93  97
 75  75  77  80  |  84  88  92  94
 73  77  78  78  |  81  85  88  89
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  83  89  92  |  97 102 102 102
 75  77  79  83  |  87  91  92  97
 74  80  86  90  |  92  93  95  96
 75  75  75  75  |  77  80  83  86
 77  79  84  89  |  94 100 101 107
 77  78  80  83  |  85  90  93  97
 75  75  77  80  |  84  88  92  94
 73  77  78  78  |  81  85  88  89

Block 179:
Input blocks:
 92  95  98 104  | 109 115 120 125
 93  95 102 107  | 112 117 123 129
 93  94  99 105  | 112 113 115 121
 92  99 105 109  | 113 120 125 127
 90  95  97  99  | 101 106 109 112
 88  93  97 101  | 103 107 114 115
 88  94  98 104  | 108 115 120 123
 91  96 100 102  | 108 112 117 119
Q15J28 filtered blocks:
 92  95  99 104  | 109 115 120 125
 93  95 102 107  | 112 118 123 129
 93  94 100 106  | 111 113 115 121
 92  99 104 108  | 114 119 125 127
 90  95  96  99  | 101 105 109 112
 88  93  96 100  | 104 108 114 115
 88  94  98 103  | 109 114 120 123
 91  96  99 103  | 107 112 117 119
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  95  99 104  | 109 115 120 125
 93  95 101 107  | 112 117 123 129
 93  94 100 106  | 111 113 115 121
 92  99 104 108  | 114 120 125 127
 90  95  96  98  | 102 106 109 112
 88  93  96 100  | 104 108 114 115
 88  94  98 103  | 109 115 120 123
 91  96 100 103  | 107 112 117 119
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  95  99 104  | 109 115 120 125
 93  95 101 107  | 112 117 123 129
 93  94 100 106  | 111 113 115 121
```

```
 92  99 104 108  | 114 120 125 127
 90  95  96  98  | 102 106 109 112
 88  93  96 100  | 104 108 114 115
 88  94  98 103  | 109 115 120 123
 91  96 100 103  | 107 112 117 119

Block 180:
Input blocks:
 78  83  85  86  |  85  89  92  93
 80  81  84  83  |  83  83  86  87
 78  80  84  86  |  86  86  87  87
 80  81  85  87  |  88  91  92  95
 80  84  84  85  |  87  88  92  97
 81  81  85  84  |  88  89  91  92
 80  85  84  84  |  85  90  94  96
 79  81  80  83  |  83  83  87  89
Q15J28 filtered blocks:
 78  83  84  85  |  86  89  92  93
 80  81  84  83  |  83  84  86  87
 78  80  83  85  |  87  86  87  87
 80  81  84  86  |  89  91  92  95
 80  84  84  85  |  87  88  92  97
 81  81  85  85  |  87  89  91  92
 80  85  84  83  |  86  90  94  96
 79  81  80  82  |  84  83  87  89
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  83  84  85  |  86  89  92  93
 80  81  84  83  |  83  83  86  87
 78  80  83  86  |  86  86  87  87
 80  81  84  86  |  89  91  92  95
 80  84  84  85  |  87  88  92  97
 81  81  85  86  |  86  88  91  92
 80  85  84  83  |  86  90  94  96
 79  81  80  82  |  84  83  87  89
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  83  84  85  |  86  89  92  93
 80  81  84  83  |  83  83  86  87
 78  80  83  86  |  86  86  87  87
 80  81  84  86  |  89  91  92  95
 80  84  84  85  |  87  88  92  97
 81  81  85  85  |  87  88  91  92
 80  85  84  83  |  86  90  94  96
 79  81  80  82  |  84  83  87  89

Block 181:
Input blocks:
 80  79  78  78  |  78  80  82  82
 82  86  85  88  |  89  93  93  93
 81  83  81  79  |  79  83  85  86
 82  82  83  81  |  83  86  85  88
```

```
 84  82  83  85  |  87  87  90  93
 81  85  87  90  |  89  92  91  91
 81  81  80  83  |  81  82  81  85
 79  83  85  84  |  83  86  85  84
Q15J28 filtered blocks:
 80  79  79  78  |  78  80  82  82
 82  86  85  87  |  90  93  93  93
 81  83  81  79  |  79  83  85  86
 82  82  83  81  |  83  86  85  88
 84  82  83  85  |  87  87  90  93
 81  85  87  89  |  90  92  91  91
 81  81  80  82  |  82  82  81  85
 79  83  85  83  |  84  86  85  84
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  79  78  78  |  78  80  82  82
 82  86  85  87  |  90  93  93  93
 81  83  81  79  |  79  83  85  86
 82  82  83  82  |  82  86  85  88
 84  82  83  85  |  87  87  90  93
 81  85  86  88  |  91  92  91  91
 81  81  80  81  |  83  82  81  85
 79  83  85  83  |  84  86  85  84
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  79  78  78  |  78  80  82  82
 82  86  85  87  |  90  93  93  93
 81  83  81  79  |  79  83  85  86
 82  82  83  82  |  82  86  85  88
 84  82  83  85  |  87  87  90  93
 81  85  86  89  |  90  92  91  91
 81  81  80  82  |  82  82  81  85
 79  83  85  83  |  84  86  85  84

Block 182:
Input blocks:
 80  78  72  69  |  64  60  57  53
 78  76  72  64  |  60  54  51  44
 78  74  71  64  |  58  50  46  39
 78  74  69  65  |  63  56  52  49
 78  75  67  62  |  57  52  49  46
 77  73  70  66  |  62  57  49  44
 76  69  67  64  |  60  56  53  48
 76  70  66  60  |  58  56  50  43
Q15J28 filtered blocks:
 80  78  73  69  |  64  61  57  53
 78  76  71  65  |  59  55  51  44
 78  74  70  64  |  58  51  46  39
 78  74  70  66  |  62  57  52  49
 78  75  68  62  |  57  53  49  46
 77  73  70  66  |  62  56  49  44
 76  69  67  64  |  60  56  53  48
```

```
 76  70  66  61  |  57  55  50  43
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  78  72  68  |  65  61  57  53
 78  76  72  65  |  59  54  51  44
 78  74  71  65  |  57  50  46  39
 78  74  70  66  |  62  56  52  49
 78  75  68  62  |  57  53  49  46
 77  73  70  66  |  62  56  49  44
 76  69  67  64  |  60  56  53  48
 76  70  66  61  |  57  56  50  43
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  78  72  68  |  65  61  57  53
 78  76  72  65  |  59  54  51  44
 78  74  71  65  |  57  50  46  39
 78  74  70  66  |  62  56  52  49
 78  75  68  62  |  57  53  49  46
 77  73  70  66  |  62  56  49  44
 76  69  67  64  |  60  56  53  48
 76  70  66  61  |  57  56  50  43

Block 183:
Input blocks:
120 123 129 132  | 138 141 148 150
120 124 127 135  | 139 143 150 157
120 125 130 136  | 140 144 148 155
117 120 125 127  | 134 139 145 150
119 126 132 138  | 144 148 156 158
118 124 132 135  | 138 143 151 157
121 125 128 134  | 140 146 150 158
119 121 125 133  | 140 147 149 152
Q15J28 filtered blocks:
120 123 128 133  | 137 142 148 150
120 124 127 134  | 140 144 150 157
120 125 130 136  | 140 145 148 155
117 120 124 128  | 133 139 145 150
119 126 132 138  | 144 149 156 158
118 124 132 134  | 139 144 151 157
121 125 129 134  | 140 146 150 158
119 121 126 132  | 141 147 149 152
841/659 filtered blocks, no clipping:
120 123 129 133  | 137 141 148 150
120 124 127 134  | 140 143 150 157
120 125 130 136  | 140 144 148 155
117 120 125 128  | 133 139 145 150
119 126 132 138  | 144 148 156 158
118 124 132 135  | 138 143 151 157
121 125 128 134  | 140 145 150 158
119 121 125 133  | 140 147 149 152
841/659 filtered blocks, with clipping:
120 123 129 133  | 137 141 148 150
```

```
120 124 127 134  | 140 143 150 157
120 125 130 136  | 140 144 148 155
117 120 125 128  | 133 139 145 150
119 126 132 138  | 144 148 156 158
118 124 132 135  | 138 143 151 157
121 125 128 134  | 140 145 150 158
119 121 125 133  | 140 147 149 152

Block 184:
Input blocks:
 98 103 106 112  | 118 126 131 137
 97 101 109 117  | 124 133 140 144
 97 106 113 121  | 129 136 142 146
 98 106 109 117  | 122 125 132 139
100 107 113 120  | 128 135 141 149
102 111 116 122  | 125 134 138 142
104 112 118 126  | 130 137 142 150
103 110 118 121  | 124 133 141 149
Q15J28 filtered blocks:
 98 103 106 112  | 118 126 131 137
 97 101 109 116  | 125 133 140 144
 97 106 113 121  | 129 136 142 146
 98 106 109 117  | 122 125 132 139
100 107 113 120  | 128 135 141 149
102 111 116 122  | 125 134 138 142
104 112 118 126  | 130 137 142 150
103 110 118 121  | 124 133 141 149
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98 103 106 112  | 118 126 131 137
 97 101 108 116  | 125 133 140 144
 97 106 113 121  | 129 136 142 146
 98 106 109 117  | 122 125 132 139
100 107 113 120  | 128 135 141 149
102 111 116 120  | 127 134 138 142
104 112 118 125  | 131 137 142 150
103 110 118 120  | 125 133 141 149
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98 103 106 112  | 118 126 131 137
 97 101 109 117  | 124 133 140 144
 97 106 113 121  | 129 136 142 146
 98 106 109 117  | 122 125 132 139
100 107 113 120  | 128 135 141 149
102 111 116 122  | 125 134 138 142
104 112 118 126  | 130 137 142 150
103 110 118 121  | 124 133 141 149

Block 185:
Input blocks:
102 100  97  97  |  98  99  99  96
101 102 102 100  | 101 101  97  95
```

```
100 101 103  99  |  95  93  91  92
103 100 102  99  |  98  95  93  94
104 104 101 100  |  97  94  95  95
103 102 102 103  | 100  99 101 100
101  97  98  96  |  93  92  93  94
102 100  98  97  |  99  97  95  94
Q15J28 filtered blocks:
102 100  97  97  |  98  99  99  96
101 102 102 100  | 101 101  97  95
100 101 103  99  |  95  93  91  92
103 100 102 100  |  97  95  93  94
104 104 101 100  |  97  94  95  95
103 102 102 102  | 101  99 101 100
101  97  98  96  |  93  92  93  94
102 100  98  98  |  98  97  95  94
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 100  97  97  |  98  99  99  96
101 102 102 101  | 100 101  97  95
100 101 103  99  |  95  93  91  92
103 100 102 100  |  97  95  93  94
104 104 101 100  |  97  94  95  95
103 102 102 102  | 101  99 101 100
101  97  98  95  |  94  92  93  94
102 100  98  98  |  98  96  95  94
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 100  97  97  |  98  99  99  96
101 102 102 101  | 100 101  97  95
100 101 103  99  |  95  93  91  92
103 100 102 100  |  97  95  93  94
104 104 101 100  |  97  94  95  95
103 102 102 102  | 101  99 101 100
101  97  98  95  |  94  92  93  94
102 100  98  98  |  98  96  95  94

Block 186:
Input blocks:
111 112 113 111  | 110 111 114 117
112 109 110 111  | 110 109 108 107
114 111 113 114  | 114 115 115 115
117 115 116 119  | 119 117 117 116
114 114 113 115  | 115 112 115 113
114 115 114 117  | 118 118 118 119
113 116 119 121  | 119 120 120 123
114 115 112 114  | 116 113 113 115
Q15J28 filtered blocks:
111 112 113 111  | 110 112 114 117
112 109 110 111  | 110 109 108 107
114 111 113 114  | 114 115 115 115
117 115 117 119  | 119 118 117 116
114 114 113 115  | 115 112 115 113
```

```
114 115 114 117  | 118 118 118 119
113 116 118 120  | 120 120 120 123
114 115 112 115  | 115 113 113 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 112 113 111  | 110 112 114 117
112 109 110 111  | 110 109 108 107
114 111 113 114  | 114 115 115 115
117 115 117 119  | 119 118 117 116
114 114 113 115  | 115 112 115 113
114 115 114 117  | 118 118 118 119
113 116 118 120  | 120 120 120 123
114 115 112 115  | 115 113 113 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 112 113 111  | 110 112 114 117
112 109 110 111  | 110 109 108 107
114 111 113 114  | 114 115 115 115
117 115 117 119  | 119 118 117 116
114 114 113 115  | 115 112 115 113
114 115 114 117  | 118 118 118 119
113 116 118 120  | 120 120 120 123
114 115 112 115  | 115 113 113 115

Block 187:
Input blocks:
103  99  96  91  |  83  78  74  70
104  96  92  88  |  81  73  71  65
104 101  94  89  |  84  80  74  70
107 104  97  91  |  88  80  73  66
106 104  98  91  |  84  80  75  69
106  99  92  89  |  86  83  76  70
106  99  94  89  |  81  74  69  67
106  98  96  91  |  84  80  78  74
Q15J28 filtered blocks:
103  99  95  90  |  84  79  74  70
104  96  92  88  |  81  73  71  65
104 101  95  89  |  84  79  74  70
107 104  97  93  |  86  80  73  66
106 104  98  91  |  84  80  75  69
106  99  92  89  |  86  83  76  70
106  99  94  89  |  81  75  69  67
106  98  96  90  |  85  81  78  74
841/659 filtered blocks, no clipping:
103  99  96  90  |  84  79  74  70
104  96  92  88  |  81  73  71  65
104 101  94  89  |  84  80  74  70
107 104  98  93  |  86  79  73  66
106 104  97  90  |  85  80  75  69
106  99  92  89  |  86  83  76  70
106  99  93  88  |  82  74  69  67
106  98  96  90  |  85  80  78  74
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
103  99  96  90  |  84  79  74  70
104  96  92  88  |  81  73  71  65
104 101  94  89  |  84  80  74  70
107 104  98  92  |  87  79  73  66
106 104  97  90  |  85  80  75  69
106  99  92  89  |  86  83  76  70
106  99  93  88  |  82  74  69  67
106  98  96  90  |  85  80  78  74

Block 188:
Input blocks:
113 116 116 116  | 116 114 118 121
116 118 120 120  | 123 125 125 126
114 113 111 111  | 109 108 111 114
116 118 117 119  | 119 120 119 118
116 120 121 120  | 124 127 127 126
118 118 117 117  | 121 123 124 128
118 120 122 124  | 128 131 129 131
121 124 123 121  | 122 120 124 123
Q15J28 filtered blocks:
113 116 116 116  | 116 114 118 121
116 118 120 121  | 122 124 125 126
114 113 112 111  | 109 108 111 114
116 118 118 119  | 119 119 119 118
116 120 121 121  | 123 127 127 126
118 118 118 118  | 120 122 124 128
118 120 122 124  | 128 131 129 131
121 124 123 122  | 121 120 124 123
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 116 116 116  | 116 114 118 121
116 118 120 121  | 122 125 125 126
114 113 111 110  | 110 108 111 114
116 118 117 118  | 120 120 119 118
116 120 121 121  | 123 127 127 126
118 118 118 118  | 120 122 124 128
118 120 123 125  | 127 131 129 131
121 124 123 122  | 121 120 124 123
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 116 116 116  | 116 114 118 121
116 118 120 121  | 122 125 125 126
114 113 111 110  | 110 108 111 114
116 118 117 118  | 120 120 119 118
116 120 121 121  | 123 127 127 126
118 118 118 118  | 120 122 124 128
118 120 123 125  | 127 131 129 131
121 124 123 122  | 121 120 124 123

Block 189:
Input blocks:
```

```
 94  98 103 105  | 106 109 115 119
 94  96  98 102  | 108 111 117 122
 96 101 103 107  | 110 114 120 121
 96 101 107 114  | 118 121 123 125
 95 102 105 111  | 118 119 122 129
 95 102 104 105  | 112 117 119 123
 94  98 101 106  | 111 115 118 122
 94 100 101 104  | 107 112 114 116
Q15J28 filtered blocks:
 94  98 103 104  | 107 109 115 119
 94  96  99 103  | 107 111 117 122
 96 101 103 106  | 111 115 120 121
 96 101 107 113  | 119 121 123 125
 95 102 105 112  | 117 119 122 129
 95 102 104 106  | 111 117 119 123
 94  98 102 106  | 111 114 118 122
 94 100 101 103  | 108 112 114 116
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  98 103 104  | 107 109 115 119
 94  96  98 103  | 107 111 117 122
 96 101 103 107  | 110 114 120 121
 96 101 107 114  | 118 121 123 125
 95 102 105 112  | 117 119 122 129
 95 102 105 107  | 110 117 119 123
 94  98 101 106  | 111 115 118 122
 94 100 101 104  | 107 112 114 116
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  98 103 104  | 107 109 115 119
 94  96  98 103  | 107 111 117 122
 96 101 103 107  | 110 114 120 121
 96 101 107 114  | 118 121 123 125
 95 102 105 112  | 117 119 122 129
 95 102 105 106  | 111 117 119 123
 94  98 101 106  | 111 115 118 122
 94 100 101 104  | 107 112 114 116

Block 190:
Input blocks:
107 111 115 117  | 122 124 129 131
106 109 112 117  | 117 120 123 125
106 111 116 116  | 116 117 119 118
104 106 109 111  | 112 113 115 118
107 108 109 114  | 116 115 117 120
109 110 111 114  | 113 117 119 120
107 109 112 112  | 112 117 121 123
105 105 109 112  | 116 117 121 124
Q15J28 filtered blocks:
107 111 114 118  | 121 125 129 131
106 109 112 115  | 119 121 123 125
106 111 116 116  | 116 117 119 118
```

```
104 106 108 111  | 112 114 115 118
107 108 109 114  | 116 116 117 120
109 110 111 112  | 115 117 119 120
107 109 111 111  | 113 117 121 123
105 105 109 113  | 115 118 121 124
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 111 115 118  | 121 124 129 131
106 109 111 115  | 119 121 123 125
106 111 116 116  | 116 117 119 118
104 106 109 111  | 112 113 115 118
107 108 109 114  | 116 115 117 120
109 110 110 112  | 115 118 119 120
107 109 112 111  | 113 117 121 123
105 105 109 113  | 115 117 121 124
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 111 115 118  | 121 124 129 131
106 109 111 115  | 119 121 123 125
106 111 116 116  | 116 117 119 118
104 106 109 111  | 112 113 115 118
107 108 109 114  | 116 115 117 120
109 110 110 112  | 115 118 119 120
107 109 112 111  | 113 117 121 123
105 105 109 113  | 115 117 121 124

Block 191:
Input blocks:
 86  81  79  73  |  72  70  64  58
 87  82  76  73  |  72  66  65  59
 84  83  79  72  |  66  59  53  50
 82  79  73  68  |  63  62  60  54
 80  77  73  70  |  68  66  61  56
 82  75  71  68  |  66  60  59  58
 81  75  72  71  |  68  61  55  50
 81  78  71  66  |  61  56  55  48
Q15J28 filtered blocks:
 86  81  79  74  |  71  70  64  58
 87  82  76  74  |  71  66  65  59
 84  83  79  73  |  65  59  53  50
 82  79  73  68  |  63  62  60  54
 80  77  74  70  |  68  66  61  56
 82  75  72  69  |  65  60  59  58
 81  75  72  72  |  67  61  55  50
 81  78  72  66  |  61  56  55  48
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  81  79  74  |  71  70  64  58
 87  82  76  74  |  71  66  65  59
 84  83  79  72  |  66  59  53  50
 82  79  73  67  |  64  62  60  54
 80  77  73  70  |  68  66  61  56
 82  75  72  69  |  65  60  59  58
```

```
 81  75  73  71  |  68  61  55  50
 81  78  72  66  |  61  56  55  48
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  81  79  74  |  71  70  64  58
 87  82  76  74  |  71  66  65  59
 84  83  79  72  |  66  59  53  50
 82  79  73  67  |  64  62  60  54
 80  77  73  70  |  68  66  61  56
 82  75  72  69  |  65  60  59  58
 81  75  73  71  |  68  61  55  50
 81  78  72  66  |  61  56  55  48

Block 192:
Input blocks:
 96  92  91  89  |  86  86  83  80
 95  97  97  97  |  94  92  94  95
 94  93  90  87  |  87  87  85  84
 97  98  99  98  |  96  95  93  94
 97  98  97  97  |  98  96  96  93
 98  98  97  96  |  97  95  93  92
 97  99  98  99  |  95  92  88  87
 99  98  98  97  |  95  96  93  93
Q15J28 filtered blocks:
 96  92  91  88  |  87  85  83  80
 95  97  96  96  |  95  92  94  95
 94  93  90  88  |  86  86  85  84
 97  98  98  98  |  96  95  93  94
 97  98  97  98  |  97  96  96  93
 98  98  97  97  |  96  95  93  92
 97  99  98  98  |  96  92  88  87
 99  98  97  96  |  96  95  93  93
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  92  90  88  |  87  86  83  80
 95  97  96  96  |  95  92  94  95
 94  93  91  88  |  86  86  85  84
 97  98  98  98  |  96  95  93  94
 97  98  98  98  |  97  96  96  93
 98  98  98  97  |  96  94  93  92
 97  99  98  98  |  96  92  88  87
 99  98  97  96  |  96  96  93  93
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  92  90  88  |  87  86  83  80
 95  97  96  96  |  95  92  94  95
 94  93  91  88  |  86  86  85  84
 97  98  98  98  |  96  95  93  94
 97  98  98  98  |  97  96  96  93
 98  98  98  97  |  96  94  93  92
 97  99  98  98  |  96  92  88  87
 99  98  97  96  |  96  96  93  93
```

```
Block 193:
Input blocks:
106 107 106 106  | 104 102 100 100
109 108 108 109  | 107 104 101  99
111 109 111 110  | 109 108 105 106
114 112 113 114  | 115 115 113 112
112 112 113 112  | 114 110 112 111
109 105 105 106  | 107 104 105 102
111 108 109 105  | 102 102  99  96
110 108 108 110  | 108 107 106 103
Q15J28 filtered blocks:
106 107 106 106  | 104 102 100 100
109 108 108 109  | 107 104 101  99
111 109 111 110  | 109 108 105 106
114 112 113 114  | 115 114 113 112
112 112 113 114  | 112 110 112 111
109 105 105 107  | 106 104 105 102
111 108 109 105  | 102 102  99  96
110 108 108 109  | 109 107 106 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 107 106 106  | 104 102 100 100
109 108 108 109  | 107 104 101  99
111 109 111 110  | 109 108 105 106
114 112 113 114  | 115 115 113 112
112 112 113 114  | 112 110 112 111
109 105 106 107  | 106 104 105 102
111 108 109 105  | 102 102  99  96
110 108 108 109  | 109 108 106 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 107 106 106  | 104 102 100 100
109 108 108 109  | 107 104 101  99
111 109 111 110  | 109 108 105 106
114 112 113 114  | 115 115 113 112
112 112 113 113  | 113 110 112 111
109 105 106 107  | 106 104 105 102
111 108 109 105  | 102 102  99  96
110 108 108 109  | 109 108 106 103

Block 194:
Input blocks:
111 113 115 114  | 115 117 119 121
108 109 109 107  | 107 110 110 111
110 110 110 108  | 106 108 110 110
107 107 110 113  | 115 113 114 114
106 107 107 109  | 112 115 118 121
103 106 108 106  | 105 106 107 108
104 104 106 109  | 110 112 110 110
105 106 106 104  | 103 103 105 104
Q15J28 filtered blocks:
111 113 114 114  | 115 117 119 121
```

```
108 109 108 107  | 107 109 110 111
110 110 109 107  | 107 108 110 110
107 107 110 113  | 115 114 114 114
106 107 108 109  | 112 115 118 121
103 106 107 106  | 105 106 107 108
104 104 107 109  | 110 111 110 110
105 106 105 104  | 103 104 105 104
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 113 114 114  | 115 117 119 121
108 109 108 107  | 107 109 110 111
110 110 109 107  | 107 109 110 110
107 107 111 114  | 114 113 114 114
106 107 108 109  | 112 115 118 121
103 106 108 106  | 105 106 107 108
104 104 106 108  | 111 112 110 110
105 106 105 104  | 103 104 105 104
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 113 114 114  | 115 117 119 121
108 109 108 107  | 107 109 110 111
110 110 109 107  | 107 109 110 110
107 107 111 114  | 114 113 114 114
106 107 108 109  | 112 115 118 121
103 106 108 106  | 105 106 107 108
104 104 106 108  | 111 112 110 110
105 106 105 104  | 103 104 105 104

Block 195:
Input blocks:
 80  79  75  72  |  73  68  64  61
 81  78  77  73  |  70  67  63  62
 81  78  77  76  |  74  70  69  69
 82  79  78  75  |  73  73  70  65
 84  82  83  83  |  79  75  74  73
 87  82  83  82  |  83  79  74  71
 84  84  81  81  |  80  77  78  75
 85  86  85  84  |  82  82  78  79
Q15J28 filtered blocks:
 80  79  76  74  |  71  68  64  61
 81  78  76  73  |  70  67  63  62
 81  78  77  76  |  74  71  69  69
 82  79  77  75  |  73  72  70  65
 84  82  82  82  |  80  76  74  73
 87  82  83  83  |  82  78  74  71
 84  84  82  81  |  80  78  78  75
 85  86  84  84  |  82  81  78  79
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  79  76  74  |  71  67  64  61
 81  78  76  73  |  70  67  63  62
 81  78  77  76  |  74  71  69  69
 82  79  77  75  |  73  72  70  65
```

```
 84  82  82  82  |  80  76  74  73
 87  82  83  83  |  82  78  74  71
 84  84  82  81  |  80  77  78  75
 85  86  84  83  |  83  82  78  79
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  79  76  74  |  71  67  64  61
 81  78  76  73  |  70  67  63  62
 81  78  77  76  |  74  71  69  69
 82  79  77  75  |  73  72  70  65
 84  82  82  82  |  80  76  74  73
 87  82  83  83  |  82  78  74  71
 84  84  82  81  |  80  77  78  75
 85  86  84  83  |  83  82  78  79

Block 196:
Input blocks:
102  97  91  88  |  83  81  79  73
100  97  93  89  |  82  77  73  68
101  99  92  85  |  80  73  65  62
 99  93  89  83  |  80  72  69  63
102  99  93  90  |  82  75  69  63
100  92  89  86  |  84  76  69  66
102  98  96  89  |  84  76  74  72
102 100  92  88  |  81  77  74  67
Q15J28 filtered blocks:
102  97  92  87  |  84  81  79  73
100  97  92  88  |  83  78  73  68
101  99  92  86  |  79  72  65  62
 99  93  89  85  |  78  72  69  63
102  99  94  89  |  83  76  69  63
100  92  89  87  |  83  76  69  66
102  98  96  90  |  83  76  74  72
102 100  92  87  |  82  78  74  67
841/659 filtered blocks, no clipping:
102  97  91  87  |  84  82  79  73
100  97  92  88  |  83  78  73  68
101  99  93  86  |  79  72  65  62
 99  93  90  85  |  78  72  69  63
102  99  93  89  |  83  76  69  63
100  92  90  87  |  83  76  69  66
102  98  96  90  |  83  76  74  72
102 100  92  87  |  82  78  74  67
841/659 filtered blocks, with clipping:
102  97  91  87  |  84  82  79  73
100  97  92  88  |  83  78  73  68
101  99  93  86  |  79  72  65  62
 99  93  90  85  |  78  72  69  63
102  99  93  89  |  83  76  69  63
100  92  90  87  |  83  76  69  66
102  98  96  90  |  83  76  74  72
```

```
102 100  92  87  |  82  78  74  67

Block 197:
Input blocks:
116 123 128 135  | 142 147 153 158
118 122 128 132  | 139 145 151 157
119 128 134 143  | 148 152 155 158
120 127 132 135  | 143 151 155 159
121 127 135 143  | 150 155 164 168
121 128 133 136  | 139 147 155 161
120 126 133 140  | 149 155 162 167
119 123 127 135  | 143 147 150 155
Q15J28 filtered blocks:
116 123 129 135  | 142 147 153 158
118 122 128 133  | 138 145 151 157
119 128 135 142  | 149 152 155 158
120 127 131 135  | 143 150 155 159
121 127 135 143  | 150 156 164 168
121 128 132 135  | 140 147 155 161
120 126 134 141  | 148 155 162 167
119 123 128 136  | 142 146 150 155
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 123 129 135  | 142 147 153 158
118 122 128 133  | 138 144 151 157
119 128 134 142  | 149 152 155 158
120 127 132 136  | 142 151 155 159
121 127 135 143  | 150 155 164 168
121 128 132 135  | 140 148 155 161
120 126 134 141  | 148 155 162 167
119 123 127 136  | 142 146 150 155
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 123 129 135  | 142 147 153 158
118 122 128 133  | 138 144 151 157
119 128 134 142  | 149 152 155 158
120 127 132 136  | 142 151 155 159
121 127 135 143  | 150 155 164 168
121 128 132 135  | 140 148 155 161
120 126 134 141  | 148 155 162 167
119 123 127 136  | 142 146 150 155

Block 198:
Input blocks:
120 118 116 117  | 116 113 112 112
118 116 112 109  | 106 102  98  95
115 111 107 105  | 101 101 101 101
117 116 115 115  | 111 106 104 101
118 115 113 108  | 108 107 103 102
115 114 110 106  | 107 104 101  98
118 115 111 110  | 108 107 107 106
116 112 108 106  | 107 104  99  96
```

```
Q15J28 filtered blocks:
120 118 116 117  | 116 114 112 112
118 116 112 109  | 106 102  98  95
115 111 107 104  | 102 101 101 101
117 116 115 115  | 111 107 104 101
118 115 112 109  | 107 106 103 102
115 114 111 108  | 105 103 101  98
118 115 112 110  | 108 108 107 106
116 112 109 107  | 106 103  99  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
120 118 116 117  | 116 114 112 112
118 116 112 109  | 106 102  98  95
115 111 107 104  | 102 102 101 101
117 116 115 114  | 112 106 104 101
118 115 113 109  | 107 107 103 102
115 114 111 108  | 105 103 101  98
118 115 111 110  | 108 107 107 106
116 112 109 107  | 106 103  99  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
120 118 116 117  | 116 114 112 112
118 116 112 109  | 106 102  98  95
115 111 107 104  | 102 102 101 101
117 116 115 114  | 112 106 104 101
118 115 113 109  | 107 107 103 102
115 114 111 107  | 106 103 101  98
118 115 111 110  | 108 107 107 106
116 112 109 107  | 106 103  99  96

Block 199:
Input blocks:
126 125 124 124  | 122 124 122 124
123 122 123 122  | 119 116 117 116
123 123 122 118  | 116 114 115 116
123 124 123 120  | 121 119 117 118
123 122 124 122  | 123 120 121 118
121 123 121 120  | 120 118 119 120
121 119 120 117  | 113 114 112 111
119 115 113 114  | 116 115 113 110
Q15J28 filtered blocks:
126 125 124 123  | 123 123 122 124
123 122 122 122  | 119 116 117 116
123 123 122 119  | 115 114 115 116
123 124 123 121  | 120 119 117 118
123 122 124 123  | 122 121 121 118
121 123 122 121  | 119 118 119 120
121 119 120 116  | 114 113 112 111
119 115 113 115  | 115 114 113 110
841/659 filtered blocks, no clipping:
126 125 124 123  | 123 124 122 124
123 122 122 122  | 119 116 117 116
```

```
123 123 122 118  | 116 114 115 116
123 124 123 121  | 120 118 117 118
123 122 124 123  | 122 120 121 118
121 123 122 121  | 119 118 119 120
121 119 120 116  | 114 114 112 111
119 115 113 115  | 115 114 113 110
841/659 filtered blocks, with clipping:
126 125 124 123  | 123 124 122 124
123 122 122 122  | 119 116 117 116
123 123 122 118  | 116 114 115 116
123 124 123 121  | 120 118 117 118
123 122 124 123  | 122 120 121 118
121 123 122 121  | 119 118 119 120
121 119 120 116  | 114 114 112 111
119 115 113 115  | 115 114 113 110

Block 200:
Input blocks:
 86  89  87  87  |  90  91  95  98
 89  93  93  96  |  95  98  98  97
 92  95  96  99  | 100 101 103 104
 93  95  94  98  | 101 103 103 101
 95  99  99 101  | 101 100 101 103
 95  98  97 101  | 101 100 103 106
 98  96  95  97  |  98  97  97  95
 99 100 102 102  | 105 107 111 111
Q15J28 filtered blocks:
 86  89  88  88  |  89  92  95  98
 89  93  93  95  |  96  97  98  97
 92  95  96  99  | 100 101 103 104
 93  95  95  98  | 101 102 103 101
 95  99  99 101  | 101 101 101 103
 95  98  98 100  | 102 101 103 106
 98  96  96  97  |  98  97  97  95
 99 100 102 103  | 104 107 111 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  89  88  88  |  89  91  95  98
 89  93  93  94  |  97  98  98  97
 92  95  97  99  | 100 101 103 104
 93  95  94  98  | 101 102 103 101
 95  99 100 101  | 101 101 101 103
 95  98  97 100  | 102 100 103 106
 98  96  96  97  |  98  97  97  95
 99 100 102 103  | 104 107 111 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  89  88  88  |  89  91  95  98
 89  93  93  94  |  97  98  98  97
 92  95  97  99  | 100 101 103 104
 93  95  94  98  | 101 102 103 101
 95  99 100 101  | 101 101 101 103
```

```
 95  98  97 100  | 102 100 103 106
 98  96  96  97  |  98  97  97  95
 99 100 102 103  | 104 107 111 111

Block 201:
Input blocks:
114 116 115 115  | 114 113 112 114
112 113 115 114  | 117 120 123 123
114 116 117 120  | 120 119 119 123
113 114 115 114  | 117 116 114 113
112 115 117 115  | 115 115 119 118
115 117 119 122  | 122 122 126 125
116 120 122 121  | 124 123 123 125
117 120 122 124  | 126 126 127 127
Q15J28 filtered blocks:
114 116 115 115  | 114 113 112 114
112 113 115 115  | 116 120 123 123
114 116 117 120  | 120 119 119 123
113 114 115 115  | 116 116 114 113
112 115 117 115  | 115 115 119 118
115 117 119 121  | 123 122 126 125
116 120 122 122  | 123 123 123 125
117 120 122 124  | 126 126 127 127
841/659 filtered blocks, no clipping:
114 116 115 115  | 114 113 112 114
112 113 115 115  | 116 119 123 123
114 116 117 120  | 120 119 119 123
113 114 115 116  | 115 116 114 113
112 115 117 115  | 115 115 119 118
115 117 119 121  | 123 122 126 125
116 120 122 123  | 122 123 123 125
117 120 122 124  | 126 126 127 127
841/659 filtered blocks, with clipping:
114 116 115 115  | 114 113 112 114
112 113 115 115  | 116 119 123 123
114 116 117 120  | 120 119 119 123
113 114 115 115  | 116 116 114 113
112 115 117 115  | 115 115 119 118
115 117 119 121  | 123 122 126 125
116 120 122 122  | 123 123 123 125
117 120 122 124  | 126 126 127 127

Block 202:
Input blocks:
 91 100 106 113  | 117 125 129 138
 91  97 101 107  | 115 120 127 131
 93  99 103 109  | 117 123 128 136
 92 101 109 114  | 118 122 125 128
 91  95 101 106  | 109 115 122 127
 89  97 104 112  | 120 128 134 138
```

```
 92  97 102 107  | 115 120 123 127
 91  99 103 107  | 113 121 129 137
Q15J28 filtered blocks:
 91 100 106 112  | 118 125 129 138
 91  97 101 107  | 115 120 127 131
 93  99 103 109  | 117 123 128 136
 92 101 109 114  | 118 122 125 128
 91  95 101 105  | 110 115 122 127
 89  97 104 111  | 121 128 134 138
 92  97 102 108  | 114 120 123 127
 91  99 103 107  | 113 121 129 137
841/659 filtered blocks, no clipping:
 91 100 106 112  | 118 125 129 138
 91  97 101 108  | 114 120 127 131
 93  99 103 110  | 116 122 128 136
 92 101 109 114  | 118 122 125 128
 91  95 100 105  | 110 116 122 127
 89  97 104 112  | 120 128 134 138
 92  97 103 108  | 114 120 123 127
 91  99 103 107  | 113 121 129 137
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91 100 106 112  | 118 125 129 138
 91  97 101 108  | 114 120 127 131
 93  99 103 110  | 116 122 128 136
 92 101 109 114  | 118 122 125 128
 91  95 100 105  | 110 116 122 127
 89  97 104 112  | 120 128 134 138
 92  97 103 108  | 114 120 123 127
 91  99 103 107  | 113 121 129 137

Block 203:
Input blocks:
 85  87  84  84  |  85  82  83  83
 87  88  86  86  |  85  85  85  81
 87  87  88  87  |  85  82  84  85
 84  83  85  83  |  84  81  80  78
 81  82  81  77  |  75  76  77  78
 81  81  79  76  |  76  78  76  75
 83  80  81  80  |  79  75  77  75
 86  88  87  84  |  84  83  82  81
Q15J28 filtered blocks:
 85  87  85  85  |  84  83  83  83
 87  88  86  86  |  85  84  85  81
 87  87  87  87  |  85  82  84  85
 84  83  84  84  |  83  81  80  78
 81  82  80  77  |  75  77  77  78
 81  81  79  76  |  76  77  76  75
 83  80  81  81  |  78  75  77  75
 86  88  86  85  |  83  83  82  81
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 85  87  85  85  |  84  82  83  83
 87  88  87  86  |  85  85  85  81
 87  87  87  87  |  85  82  84  85
 84  83  85  84  |  83  81  80  78
 81  82  80  77  |  75  76  77  78
 81  81  79  76  |  76  78  76  75
 83  80  81  81  |  78  75  77  75
 86  88  87  85  |  83  82  82  81
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  87  85  85  |  84  82  83  83
 87  88  87  86  |  85  85  85  81
 87  87  87  87  |  85  82  84  85
 84  83  85  84  |  83  81  80  78
 81  82  80  77  |  75  76  77  78
 81  81  79  76  |  76  78  76  75
 83  80  81  81  |  78  75  77  75
 86  88  87  85  |  83  82  82  81

Block 204:
Input blocks:
 97 101 105 106  | 109 110 112 113
 95  99 102 102  | 102 105 105 110
 95  99 101 102  | 103 106 111 110
 98  97 100 102  | 104 107 107 111
100 103 105 104  | 109 111 111 113
101 101 104 104  | 108 110 113 117
104 108 108 108  | 112 114 117 121
105 107 106 109  | 112 116 119 123
Q15J28 filtered blocks:
 97 101 104 107  | 108 110 112 113
 95  99 101 101  | 103 105 105 110
 95  99 100 101  | 104 107 111 110
 98  97 100 102  | 104 106 107 111
100 103 104 105  | 108 110 111 113
101 101 104 105  | 107 110 113 117
104 108 108 109  | 111 114 117 121
105 107 107 109  | 112 116 119 123
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97 101 105 107  | 108 110 112 113
 95  99 101 101  | 103 105 105 110
 95  99 101 102  | 103 107 111 110
 98  97 100 102  | 104 106 107 111
100 103 105 106  | 107 109 111 113
101 101 104 105  | 107 110 113 117
104 108 109 109  | 111 114 117 121
105 107 106 109  | 112 116 119 123
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97 101 105 107  | 108 110 112 113
 95  99 101 101  | 103 105 105 110
 95  99 101 102  | 103 107 111 110
```

```
 98  97 100 102  | 104 106 107 111
100 103 105 106  | 107 109 111 113
101 101 104 105  | 107 110 113 117
104 108 109 109  | 111 114 117 121
105 107 106 109  | 112 116 119 123

Block 205:
Input blocks:
105 114 120 125  | 132 140 145 150
106 109 116 121  | 125 129 136 141
103 111 117 125  | 133 141 146 150
105 112 116 120  | 125 131 138 142
104 111 116 121  | 130 136 139 142
105 114 121 125  | 130 139 145 151
104 112 116 120  | 124 132 140 148
102 105 111 117  | 126 135 142 148
Q15J28 filtered blocks:
105 114 119 125  | 132 139 145 150
106 109 115 120  | 126 130 136 141
103 111 118 125  | 133 140 146 150
105 112 116 120  | 125 131 138 142
104 111 116 123  | 128 135 139 142
105 114 120 124  | 131 138 145 151
104 112 115 119  | 125 133 140 148
102 105 112 118  | 125 134 142 148
841/659 filtered blocks, no clipping:
105 114 120 125  | 132 139 145 150
106 109 115 121  | 125 130 136 141
103 111 118 125  | 133 140 146 150
105 112 116 120  | 125 131 138 142
104 111 117 122  | 129 135 139 142
105 114 120 124  | 131 139 145 151
104 112 115 119  | 125 133 140 148
102 105 112 118  | 125 134 142 148
841/659 filtered blocks, with clipping:
105 114 120 125  | 132 139 145 150
106 109 115 121  | 125 130 136 141
103 111 118 125  | 133 140 146 150
105 112 116 120  | 125 131 138 142
104 111 117 122  | 129 135 139 142
105 114 120 124  | 131 139 145 151
104 112 115 119  | 125 133 140 148
102 105 112 118  | 125 134 142 148

Block 206:
Input blocks:
 99  96  92  85  |  81  76  70  68
 99  93  86  78  |  71  68  62  58
 99  93  88  84  |  79  73  67  62
 97  91  86  82  |  75  71  65  60
```

```
 98  93  85  82  |  75  68  65  61
 96  89  82  78  |  74  71  64  62
 94  87  82  77  |  71  68  63  58
 96  91  87  85  |  80  75  71  63
Q15J28 filtered blocks:
 99  96  92  86  |  80  75  70  68
 99  93  86  78  |  71  68  62  58
 99  93  89  84  |  79  73  67  62
 97  91  86  81  |  76  71  65  60
 98  93  85  82  |  75  68  65  61
 96  89  82  78  |  74  71  64  62
 94  87  82  77  |  71  67  63  58
 96  91  88  85  |  80  75  71  63
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99  96  92  86  |  80  75  70  68
 99  93  85  77  |  72  68  62  58
 99  93  88  84  |  79  73  67  62
 97  91  86  81  |  76  71  65  60
 98  93  85  81  |  76  68  65  61
 96  89  82  78  |  74  71  64  62
 94  87  81  76  |  72  68  63  58
 96  91  87  84  |  81  76  71  63
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99  96  92  86  |  80  75  70  68
 99  93  85  77  |  72  68  62  58
 99  93  88  84  |  79  73  67  62
 97  91  86  81  |  76  71  65  60
 98  93  85  81  |  76  68  65  61
 96  89  82  78  |  74  71  64  62
 94  87  81  76  |  72  68  63  58
 96  91  87  84  |  81  76  71  63

Block 207:
Input blocks:
 92  92  91  89  |  85  84  80  77
 94  95  96  96  |  92  92  89  89
 92  90  92  90  |  89  86  86  88
 93  94  90  92  |  89  90  91  89
 92  91  88  85  |  85  86  84  84
 89  90  90  87  |  86  88  86  88
 88  84  82  81  |  82  81  77  75
 88  86  85  84  |  86  85  84  83
Q15J28 filtered blocks:
 92  92  90  88  |  86  84  80  77
 94  95  95  95  |  93  91  89  89
 92  90  92  91  |  88  86  86  88
 93  94  90  90  |  91  91  91  89
 92  91  88  85  |  85  86  84  84
 89  90  90  87  |  86  88  86  88
 88  84  83  82  |  81  81  77  75
```

```
 88  86  86  85  |  85  84  84  83
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  92  90  88  |  86  84  80  77
 94  95  95  94  |  94  92  89  89
 92  90  92  91  |  88  86  86  88
 93  94  90  90  |  91  91  91  89
 92  91  88  85  |  85  86  84  84
 89  90  90  87  |  86  88  86  88
 88  84  83  82  |  81  81  77  75
 88  86  86  85  |  85  84  84  83
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  92  90  88  |  86  84  80  77
 94  95  95  95  |  93  92  89  89
 92  90  92  91  |  88  86  86  88
 93  94  90  91  |  90  91  91  89
 92  91  88  85  |  85  86  84  84
 89  90  90  87  |  86  88  86  88
 88  84  83  82  |  81  81  77  75
 88  86  86  85  |  85  84  84  83

Block 208:
Input blocks:
118 116 110 103  |  96  89  85  82
117 112 105  98  |  94  92  89  83
117 112 110 103  | 100  93  91  84
120 114 110 106  | 103  99  95  91
122 119 113 110  | 106  98  91  85
120 117 110 105  |  98  91  85  83
122 117 110 104  |  99  91  86  84
119 114 110 102  |  94  89  84  76
Q15J28 filtered blocks:
118 116 110 103  |  96  89  85  82
117 112 105  98  |  94  92  89  83
117 112 110 103  | 100  93  91  84
120 114 110 106  | 103  99  95  91
122 119 113 110  | 106  98  91  85
120 117 110 105  |  98  91  85  83
122 117 110 105  |  98  91  86  84
119 114 110 102  |  94  89  84  76
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 116 110 103  |  96  89  85  82
117 112 105  98  |  94  92  89  83
117 112 110 105  |  98  93  91  84
120 114 110 106  | 103  99  95  91
122 119 113 111  | 105  98  91  85
120 117 110 105  |  98  91  85  83
122 117 110 105  |  98  91  86  84
119 114 110 101  |  95  90  84  76
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 116 110 103  |  96  89  85  82
```

```
117 112 105  98  |  94  92  89  83
117 112 110 104  |  99  93  91  84
120 114 110 106  | 103  99  95  91
122 119 113 111  | 105  98  91  85
120 117 110 105  |  98  91  85  83
122 117 110 105  |  98  91  86  84
119 114 110 101  |  95  90  84  76

Block 209:
Input blocks:
 93  96 101 104  | 106 112 115 119
 96  99 100 107  | 113 115 120 123
 97 100 106 112  | 113 119 122 124
 99 101 107 112  | 115 122 124 127
 99 103 105 111  | 112 117 123 127
 99 105 106 112  | 118 125 132 137
 98 104 109 112  | 119 123 129 135
 98 104 106 112  | 117 119 123 128
Q15J28 filtered blocks:
 93  96 100 103  | 107 111 115 119
 96  99 100 107  | 113 116 120 123
 97 100 106 110  | 115 118 122 124
 99 101 107 111  | 116 122 124 127
 99 103 106 109  | 114 118 123 127
 99 105 107 112  | 118 125 132 137
 98 104 108 113  | 118 124 129 135
 98 104 107 113  | 116 120 123 128
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  96 100 103  | 107 112 115 119
 96  99 100 108  | 112 115 120 123
 97 100 105 110  | 115 119 122 124
 99 101 106 111  | 116 122 124 127
 99 103 105 109  | 114 118 123 127
 99 105 106 112  | 118 125 132 137
 98 104 109 113  | 118 123 129 135
 98 104 106 112  | 117 120 123 128
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  96 100 103  | 107 112 115 119
 96  99 100 108  | 112 115 120 123
 97 100 105 110  | 115 119 122 124
 99 101 106 111  | 116 122 124 127
 99 103 105 109  | 114 118 123 127
 99 105 106 112  | 118 125 132 137
 98 104 109 113  | 118 123 129 135
 98 104 106 112  | 117 120 123 128

Block 210:
Input blocks:
 90  91  92  97  | 102 104 108 109
 93  93  98 101  | 106 111 112 114
```

```
 91  96  96 101  | 106 108 109 113
 93  95  99 101  | 104 109 110 114
 91  95 101 104  | 107 107 112 114
 92  95  97  98  |  98  99 103 104
 92  94  97  99  | 104 104 107 107
 93  95  98 101  | 106 112 112 113
Q15J28 filtered blocks:
 90  91  92  97  | 102 104 108 109
 93  93  98 101  | 106 111 112 114
 91  96  96 101  | 106 108 109 113
 93  95  99 101  | 104 109 110 114
 91  95 101 104  | 107 107 112 114
 92  95  97  98  |  98  99 103 104
 92  94  97 100  | 103 104 107 107
 93  95  98 101  | 106 112 112 113
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  91  92  98  | 101 104 108 109
 93  93  98 101  | 106 111 112 114
 91  96  96 102  | 105 108 109 113
 93  95  99 101  | 104 109 110 114
 91  95 101 105  | 106 107 112 114
 92  95  97  98  |  98  99 103 104
 92  94  97 101  | 102 104 107 107
 93  95  98 101  | 106 112 112 113
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  91  92  98  | 101 104 108 109
 93  93  98 101  | 106 111 112 114
 91  96  96 102  | 105 108 109 113
 93  95  99 101  | 104 109 110 114
 91  95 101 105  | 106 107 112 114
 92  95  97  98  |  98  99 103 104
 92  94  97 100  | 103 104 107 107
 93  95  98 101  | 106 112 112 113

Block 211:
Input blocks:
107 116 121 130  | 138 145 151 159
106 110 118 122  | 129 134 143 149
105 113 118 123  | 130 139 146 153
104 111 116 124  | 132 136 140 148
103 112 119 124  | 132 136 141 146
102 110 117 121  | 127 134 140 146
102 111 116 125  | 130 137 145 148
104 110 114 119  | 128 134 139 147
Q15J28 filtered blocks:
107 116 122 130  | 138 145 151 159
106 110 117 122  | 129 135 143 149
105 113 118 123  | 130 138 146 153
104 111 117 124  | 132 136 140 148
103 112 118 125  | 131 136 141 146
```

```
102 110 116 121  | 127 134 140 146
102 111 117 124  | 131 138 145 148
104 110 115 120  | 127 133 139 147
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 116 121 130  | 138 145 151 159
106 110 118 123  | 128 134 143 149
105 113 118 123  | 130 138 146 153
104 111 116 125  | 131 135 140 148
103 112 119 125  | 131 136 141 146
102 110 117 121  | 127 134 140 146
102 111 116 124  | 131 138 145 148
104 110 115 120  | 127 133 139 147
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 116 121 130  | 138 145 151 159
106 110 118 123  | 128 134 143 149
105 113 118 123  | 130 138 146 153
104 111 116 125  | 131 135 140 148
103 112 119 125  | 131 136 141 146
102 110 117 121  | 127 134 140 146
102 111 116 124  | 131 138 145 148
104 110 115 120  | 127 133 139 147

Block 212:
Input blocks:
118 112 106  99  |  93  86  84  78
116 108 105 101  |  99  93  85  82
114 111 104  97  |  89  86  78  76
115 111 107 105  | 103  98  92  87
112 109 105 101  |  97  94  91  89
111 104 100  95  |  93  86  78  71
110 103 100  95  |  88  84  79  77
110 106 103  96  |  92  85  80  76
Q15J28 filtered blocks:
118 112 106 100  |  92  86  84  78
116 108 105 102  |  98  93  85  82
114 111 104  96  |  90  86  78  76
115 111 107 106  | 102  98  92  87
112 109 105 101  |  97  94  91  89
111 104 100  97  |  91  86  78  71
110 103 100  94  |  89  84  79  77
110 106 103  96  |  92  85  80  76
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 112 106  99  |  93  86  84  78
116 108 105 102  |  98  93  85  82
114 111 103  96  |  90  86  78  76
115 111 107 106  | 102  97  92  87
112 109 105 101  |  97  94  91  89
111 104 101  97  |  91  85  78  71
110 103 100  94  |  89  84  79  77
110 106 103  97  |  91  85  80  76
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 112 106  99  |  93  86  84  78
116 108 105 102  |  98  93  85  82
114 111 103  96  |  90  86  78  76
115 111 107 106  | 102  97  92  87
112 109 105 101  |  97  94  91  89
111 104 101  96  |  92  85  78  71
110 103 100  94  |  89  84  79  77
110 106 103  97  |  91  85  80  76

Block 213:
Input blocks:
122 129 135 139  | 142 146 148 152
120 123 131 138  | 142 144 148 151
118 120 124 130  | 136 141 147 149
121 129 132 139  | 145 149 156 162
119 122 129 135  | 138 142 146 148
118 125 128 135  | 138 146 152 159
117 119 126 130  | 137 142 150 156
119 126 130 135  | 139 141 148 155
Q15J28 filtered blocks:
122 129 135 139  | 142 146 148 152
120 123 131 138  | 142 144 148 151
118 120 124 130  | 136 141 147 149
121 129 132 139  | 145 149 156 162
119 122 129 134  | 139 142 146 148
118 125 128 135  | 138 146 152 159
117 119 126 130  | 137 142 150 156
119 126 130 135  | 139 141 148 155
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 129 135 139  | 142 146 148 152
120 123 131 138  | 142 144 148 151
118 120 124 130  | 136 141 147 149
121 129 132 139  | 145 149 156 162
119 122 128 134  | 139 143 146 148
118 125 128 133  | 140 146 152 159
117 119 126 131  | 136 142 150 156
119 126 130 135  | 139 141 148 155
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 129 135 139  | 142 146 148 152
120 123 131 138  | 142 144 148 151
118 120 124 130  | 136 141 147 149
121 129 132 139  | 145 149 156 162
119 122 128 134  | 139 143 146 148
118 125 128 134  | 139 146 152 159
117 119 126 131  | 136 142 150 156
119 126 130 135  | 139 141 148 155

Block 214:
Input blocks:
```

```
 92  96  99 103  | 105 110 117 120
 92  98 100 104  | 111 117 123 126
 90  98 105 108  | 112 119 121 125
 91  94  99 102  | 107 110 115 117
 91  98 106 111  | 113 116 120 127
 93  96 101 107  | 112 115 118 121
 91  99 104 108  | 111 117 122 126
 93  97 100 106  | 110 117 121 123
Q15J28 filtered blocks:
 92  96  99 102  | 106 110 117 120
 92  98 100 104  | 111 117 123 126
 90  98 105 108  | 112 119 121 125
 91  94  99 102  | 107 110 115 117
 91  98 106 111  | 113 116 120 127
 93  96 101 107  | 112 115 118 121
 91  99 104 108  | 111 117 122 126
 93  97 100 106  | 110 117 121 123
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  96  99 102  | 106 110 117 120
 92  98 100 105  | 110 116 123 126
 90  98 105 108  | 112 119 121 125
 91  94  99 103  | 106 110 115 117
 91  98 106 110  | 114 116 120 127
 93  96 101 107  | 112 115 118 121
 91  99 104 107  | 112 117 122 126
 93  97 100 105  | 111 117 121 123
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  96  99 103  | 105 110 117 120
 92  98 100 104  | 111 117 123 126
 90  98 105 108  | 112 119 121 125
 91  94  99 102  | 107 110 115 117
 91  98 106 111  | 113 116 120 127
 93  96 101 107  | 112 115 118 121
 91  99 104 108  | 111 117 122 126
 93  97 100 106  | 110 117 121 123

Block 215:
Input blocks:
 97  91  85  83  |  80  75  72  70
 96  91  85  83  |  78  73  68  63
 93  88  82  78  |  74  72  70  66
 91  86  85  81  |  76  75  72  70
 92  86  83  80  |  76  73  67  62
 90  89  83  78  |  72  66  60  55
 91  88  83  78  |  71  64  58  54
 93  90  87  80  |  73  69  68  66
Q15J28 filtered blocks:
 97  91  85  83  |  80  75  72  70
 96  91  85  83  |  78  73  68  63
 93  88  82  78  |  74  72  70  66
```

```
 91  86  85  81  |  76  75  72  70
 92  86  83  80  |  76  73  67  62
 90  89  83  78  |  72  66  60  55
 91  88  83  78  |  71  64  58  54
 93  90  87  80  |  73  69  68  66
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97  91  85  83  |  80  75  72  70
 96  91  85  82  |  79  74  68  63
 93  88  82  78  |  74  72  70  66
 91  86  85  80  |  77  75  72  70
 92  86  83  80  |  76  73  67  62
 90  89  83  78  |  72  66  60  55
 91  88  83  78  |  71  64  58  54
 93  90  87  79  |  74  69  68  66
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97  91  85  83  |  80  75  72  70
 96  91  85  82  |  79  74  68  63
 93  88  82  78  |  74  72  70  66
 91  86  85  80  |  77  75  72  70
 92  86  83  80  |  76  73  67  62
 90  89  83  78  |  72  66  60  55
 91  88  83  78  |  71  64  58  54
 93  90  87  79  |  74  69  68  66

Block 216:
Input blocks:
112 112 117 118  | 121 121 123 125
114 116 117 118  | 122 125 125 127
115 118 120 123  | 126 131 133 138
116 121 124 124  | 124 124 127 130
115 118 118 118  | 122 123 124 127
116 116 115 116  | 120 120 123 127
117 118 119 120  | 121 123 127 131
117 121 125 130  | 129 132 131 134
Q15J28 filtered blocks:
112 112 117 118  | 121 121 123 125
114 116 117 119  | 121 125 125 127
115 118 120 122  | 127 131 133 138
116 121 124 124  | 124 124 127 130
115 118 118 119  | 121 123 124 127
116 116 115 116  | 120 120 123 127
117 118 119 120  | 121 123 127 131
117 121 125 130  | 129 132 131 134
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 112 117 119  | 120 121 123 125
114 116 118 119  | 121 125 125 127
115 118 120 123  | 126 131 133 138
116 121 124 124  | 124 124 127 130
115 118 119 119  | 121 122 124 127
116 116 115 117  | 119 120 123 127
```

```
117 118 119 120  | 121 123 127 131
117 121 125 128  | 131 132 131 134
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 112 117 118  | 121 121 123 125
114 116 117 118  | 122 125 125 127
115 118 120 123  | 126 131 133 138
116 121 124 124  | 124 124 127 130
115 118 118 118  | 122 123 124 127
116 116 115 116  | 120 120 123 127
117 118 119 120  | 121 123 127 131
117 121 125 130  | 129 132 131 134

Block 217:
Input blocks:
116 113 111 108  | 106 102  98  95
117 116 114 110  | 109 105 100  98
115 109 108 106  | 101  98  95  94
117 116 111 111  | 107 103 101  99
120 119 116 112  | 107 105 104 101
123 121 117 112  | 109 108 104  98
122 116 113 112  | 110 107 104  99
125 124 121 120  | 116 115 113 108
Q15J28 filtered blocks:
116 113 111 109  | 105 102  98  95
117 116 114 111  | 108 105 100  98
115 109 108 105  | 102  98  95  94
117 116 111 111  | 107 103 101  99
120 119 116 112  | 107 105 104 101
123 121 117 112  | 109 108 104  98
122 116 113 112  | 110 107 104  99
125 124 121 119  | 117 115 113 108
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 113 111 109  | 105 101  98  95
117 116 114 111  | 108 105 100  98
115 109 108 105  | 102  99  95  94
117 116 111 110  | 108 103 101  99
120 119 116 111  | 108 105 104 101
123 121 117 112  | 109 108 104  98
122 116 113 112  | 110 107 104  99
125 124 121 119  | 117 115 113 108
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 113 111 109  | 105 101  98  95
117 116 114 111  | 108 105 100  98
115 109 108 105  | 102  99  95  94
117 116 111 110  | 108 103 101  99
120 119 116 111  | 108 105 104 101
123 121 117 112  | 109 108 104  98
122 116 113 112  | 110 107 104  99
125 124 121 119  | 117 115 113 108
```

```
Block 218:
Input blocks:
 84  88  89  92  |  93  92  92  96
 85  87  90  91  |  91  94  98 100
 84  88  90  94  |  99 103 103 103
 86  87  87  92  |  91  90  90  90
 86  85  86  86  |  89  92  91  92
 84  86  88  89  |  90  91  95  98
 82  85  86  85  |  86  88  89  94
 83  86  90  89  |  89  94  98 102
Q15J28 filtered blocks:
 84  88  89  92  |  93  92  92  96
 85  87  90  90  |  92  94  98 100
 84  88  90  94  |  99 103 103 103
 86  87  87  91  |  92  90  90  90
 86  85  86  86  |  89  92  91  92
 84  86  88  89  |  90  91  95  98
 82  85  86  85  |  86  88  89  94
 83  86  90  88  |  90  94  98 102
841/659 filtered blocks, no clipping:
 84  88  89  92  |  93  92  92  96
 85  87  90  90  |  92  95  98 100
 84  88  90  94  |  99 103 103 103
 86  87  87  91  |  92  91  90  90
 86  85  86  87  |  88  92  91  92
 84  86  88  89  |  90  91  95  98
 82  85  86  85  |  86  88  89  94
 83  86  90  88  |  90  94  98 102
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  88  89  92  |  93  92  92  96
 85  87  90  90  |  92  95  98 100
 84  88  90  94  |  99 103 103 103
 86  87  87  91  |  92  91  90  90
 86  85  86  87  |  88  92  91  92
 84  86  88  89  |  90  91  95  98
 82  85  86  85  |  86  88  89  94
 83  86  90  88  |  90  94  98 102

Block 219:
Input blocks:
 88  86  83  79  |  77  73  71  69
 91  89  84  78  |  73  66  60  54
 91  85  83  77  |  70  66  64  63
 93  91  87  82  |  77  70  68  63
 92  86  79  76  |  75  72  67  62
 95  91  89  83  |  82  81  75  72
 95  91  85  81  |  79  77  75  73
 97  93  92  86  |  80  75  70  67
Q15J28 filtered blocks:
 88  86  83  79  |  77  73  71  69
```

```
 91  89  84  78  |  73  66  60  54
 91  85  83  77  |  70  66  64  63
 93  91  87  82  |  77  70  68  63
 92  86  79  76  |  75  72  67  62
 95  91  89  83  |  82  81  75  72
 95  91  85  82  |  78  77  75  73
 97  93  92  86  |  80  75  70  67
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  86  83  80  |  76  73  71  69
 91  89  84  79  |  72  66  60  54
 91  85  83  76  |  71  66  64  63
 93  91  87  82  |  77  70  68  63
 92  86  79  77  |  74  72  67  62
 95  91  89  84  |  81  81  75  72
 95  91  85  81  |  79  77  75  73
 97  93  92  86  |  80  75  70  67
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  86  83  79  |  77  73  71  69
 91  89  84  78  |  73  66  60  54
 91  85  83  77  |  70  66  64  63
 93  91  87  82  |  77  70  68  63
 92  86  79  76  |  75  72  67  62
 95  91  89  83  |  82  81  75  72
 95  91  85  81  |  79  77  75  73
 97  93  92  86  |  80  75  70  67

Block 220:
Input blocks:
 92  93  96  97  | 102 104 106 110
 91  94  99 102  | 106 110 110 112
 89  91  93  93  |  96  96 101 102
 88  88  89  90  |  93  94  96  97
 87  92  95  99  | 103 102 104 106
 89  89  90  94  |  95  99 101 105
 87  92  93  93  |  93  97 101 106
 90  90  91  96  | 100 101 106 107
Q15J28 filtered blocks:
 92  93  96  98  | 101 104 106 110
 91  94  98 102  | 106 110 110 112
 89  91  93  94  |  95  96 101 102
 88  88  90  91  |  92  94  96  97
 87  92  95 100  | 102 102 104 106
 89  89  90  93  |  96  99 101 105
 87  92  93  92  |  94  97 101 106
 90  90  91  96  | 100 101 106 107
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  93  96  98  | 101 103 106 110
 91  94  99 102  | 106 110 110 112
 89  91  93  94  |  95  96 101 102
 88  88  90  91  |  92  94  96  97
```

```
 87  92  96 100  | 102 102 104 106
 89  89  90  93  |  96  99 101 105
 87  92  92  92  |  94  98 101 106
 90  90  91  96  | 100 101 106 107
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  93  96  98  | 101 103 106 110
 91  94  99 102  | 106 110 110 112
 89  91  93  94  |  95  96 101 102
 88  88  90  91  |  92  94  96  97
 87  92  96 100  | 102 102 104 106
 89  89  90  93  |  96  99 101 105
 87  92  92  92  |  94  98 101 106
 90  90  91  96  | 100 101 106 107

Block 221:
Input blocks:
122 120 113 109  | 105 101  94  88
121 117 110 104  |  97  93  89  81
118 114 108 106  |  99  91  87  84
121 117 114 107  | 103 101  98  90
120 117 113 110  | 103  95  89  84
119 114 112 109  | 102  94  90  87
119 112 107 100  |  97  94  87  82
118 115 107 104  |  98  94  90  86
Q15J28 filtered blocks:
122 120 113 109  | 105 101  94  88
121 117 110 104  |  97  93  89  81
118 114 108 106  |  99  91  87  84
121 117 114 107  | 103 101  98  90
120 117 113 110  | 103  96  89  84
119 114 112 109  | 102  94  90  87
119 112 107 101  |  96  94  87  82
118 115 107 103  |  99  94  90  86
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 120 113 109  | 105 101  94  88
121 117 110 103  |  98  94  89  81
118 114 108 105  | 100  91  87  84
121 117 114 107  | 103 101  98  90
120 117 113 109  | 104  96  89  84
119 114 111 108  | 103  94  90  87
119 112 107 101  |  96  94  87  82
118 115 107 103  |  99  95  90  86
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 120 113 109  | 105 101  94  88
121 117 110 103  |  98  94  89  81
118 114 108 105  | 100  91  87  84
121 117 114 107  | 103 101  98  90
120 117 113 109  | 104  96  89  84
119 114 111 108  | 103  94  90  87
119 112 107 101  |  96  94  87  82
```

```
118 115 107 103  |  99  95  90  86

Block 222:
Input blocks:
110 111 113 119  | 121 126 129 134
108 110 116 120  | 126 129 132 139
105 109 114 117  | 121 123 125 128
107 113 119 126  | 130 135 137 140
109 114 121 124  | 127 130 132 135
109 116 123 124  | 126 130 134 141
109 112 115 118  | 124 125 129 132
112 115 117 122  | 123 128 131 138
Q15J28 filtered blocks:
110 111 113 118  | 122 126 129 134
108 110 116 121  | 125 129 132 139
105 109 113 117  | 121 123 125 128
107 113 119 125  | 131 135 137 140
109 114 121 124  | 127 130 132 135
109 116 123 124  | 126 130 134 141
109 112 115 119  | 123 125 129 132
112 115 117 120  | 125 128 131 138
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 111 113 118  | 122 126 129 134
108 110 116 121  | 125 128 132 139
105 109 114 118  | 120 122 125 128
107 113 119 125  | 131 135 137 140
109 114 121 124  | 127 130 132 135
109 116 123 124  | 126 130 134 141
109 112 116 120  | 122 125 129 132
112 115 117 120  | 125 128 131 138
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 111 113 118  | 122 126 129 134
108 110 116 121  | 125 128 132 139
105 109 114 118  | 120 122 125 128
107 113 119 125  | 131 135 137 140
109 114 121 124  | 127 130 132 135
109 116 123 124  | 126 130 134 141
109 112 116 119  | 123 125 129 132
112 115 117 121  | 124 128 131 138

Block 223:
Input blocks:
115 117 124 130  | 137 145 153 157
113 116 122 129  | 136 140 148 151
115 120 126 129  | 131 136 140 146
112 116 120 124  | 128 131 136 144
114 119 122 128  | 132 136 141 147
116 121 129 136  | 139 144 147 153
116 123 130 135  | 142 149 154 160
115 119 123 128  | 133 136 141 147
```

```
Q15J28 filtered blocks:
115 117 124 130  | 137 145 153 157
113 116 123 129  | 136 141 148 151
115 120 125 128  | 132 136 140 146
112 116 120 124  | 128 132 136 144
114 119 123 128  | 132 137 141 147
116 121 128 135  | 140 144 147 153
116 123 129 135  | 142 148 154 160
115 119 124 128  | 133 137 141 147
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 117 124 130  | 137 145 153 157
113 116 123 130  | 135 140 148 151
115 120 126 128  | 132 136 140 146
112 116 120 124  | 128 132 136 144
114 119 122 128  | 132 136 141 147
116 121 128 135  | 140 144 147 153
116 123 129 135  | 142 148 154 160
115 119 123 128  | 133 137 141 147
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 117 124 130  | 137 145 153 157
113 116 123 130  | 135 140 148 151
115 120 126 128  | 132 136 140 146
112 116 120 124  | 128 132 136 144
114 119 122 128  | 132 136 141 147
116 121 128 135  | 140 144 147 153
116 123 129 135  | 142 148 154 160
115 119 123 128  | 133 137 141 147

Block 224:
Input blocks:
 96  91  84  79  |  72  66  59  51
 94  87  79  75  |  67  64  58  54
 93  85  81  78  |  71  64  59  52
 91  83  79  73  |  66  61  56  49
 94  88  79  71  |  67  61  53  47
 96  91  84  78  |  74  66  63  54
 98  94  87  82  |  78  71  65  61
 97  90  85  80  |  71  64  58  50
Q15J28 filtered blocks:
 96  91  84  79  |  72  65  59  51
 94  87  79  74  |  68  64  58  54
 93  85  81  78  |  71  65  59  52
 91  83  78  72  |  67  61  56  49
 94  88  80  72  |  66  60  53  47
 96  91  85  79  |  73  66  63  54
 98  94  88  83  |  77  71  65  61
 97  90  85  79  |  72  65  58  50
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  91  84  78  |  73  66  59  51
 94  87  79  73  |  69  64  58  54
```

```
 93  85  81  77  |  72  64  59  52
 91  83  79  72  |  67  62  56  49
 94  88  80  72  |  66  61  53  47
 96  91  85  79  |  73  66  63  54
 98  94  87  83  |  77  71  65  61
 97  90  84  79  |  72  65  58  50
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  91  84  78  |  73  66  59  51
 94  87  79  74  |  68  64  58  54
 93  85  81  77  |  72  64  59  52
 91  83  79  72  |  67  62  56  49
 94  88  80  72  |  66  61  53  47
 96  91  85  79  |  73  66  63  54
 98  94  87  83  |  77  71  65  61
 97  90  84  79  |  72  65  58  50

Block 225:
Input blocks:
101  99  98  96  |  93  87  87  82
104 103 103  98  |  97  97  93  90
104 104 100  96  |  94  90  89  87
101  96  94  91  |  91  89  87  81
100  99  94  94  |  93  89  87  86
103 101  96  93  |  91  90  85  80
103  99  95  92  |  92  89  88  82
101  97  92  89  |  85  79  77  73
Q15J28 filtered blocks:
101  99  98  97  |  92  87  87  82
104 103 103  98  |  97  97  93  90
104 104 100  97  |  93  90  89  87
101  96  94  92  |  90  89  87  81
100  99  94  94  |  93  89  87  86
103 101  96  93  |  91  90  85  80
103  99  95  93  |  91  89  88  82
101  97  92  89  |  85  79  77  73
841/659 filtered blocks, no clipping:
101  99  98  96  |  93  87  87  82
104 103 103  99  |  96  97  93  90
104 104 101  97  |  93  90  89  87
101  96  94  92  |  90  88  87  81
100  99  94  94  |  93  89  87  86
103 101  96  93  |  91  90  85  80
103  99  96  93  |  91  89  88  82
101  97  92  89  |  85  79  77  73
841/659 filtered blocks, with clipping:
101  99  98  96  |  93  87  87  82
104 103 103  99  |  96  97  93  90
104 104 101  97  |  93  90  89  87
101  96  94  92  |  90  88  87  81
100  99  94  94  |  93  89  87  86
```

```
103 101  96  93  |  91  90  85  80
103  99  96  93  |  91  89  88  82
101  97  92  89  |  85  79  77  73

Block 226:
Input blocks:
 93  94  99 101  | 102 103 103 105
 94  96  95  99  | 102 102 105 106
 93  95 100 100  | 103 107 107 108
 95  94  94  95  |  94  96  96  98
 96  98 100  99  | 103 106 110 112
 95  97  98  99  |  98  99 103 102
 92  92  91  93  |  96 100 103 104
 94  98 100 103  | 102 101 105 109
Q15J28 filtered blocks:
 93  94  98 101  | 102 103 103 105
 94  96  96 100  | 101 103 105 106
 93  95  99 100  | 103 106 107 108
 95  94  94  94  |  95  96  96  98
 96  98  99 100  | 102 106 110 112
 95  97  97  98  |  99 100 103 102
 92  92  92  93  |  96  99 103 104
 94  98  99 102  | 103 101 105 109
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  94  98 101  | 102 103 103 105
 94  96  95  99  | 102 103 105 106
 93  95 100 100  | 103 107 107 108
 95  94  94  94  |  95  96  96  98
 96  98 100 100  | 102 106 110 112
 95  97  97  98  |  99 100 103 102
 92  92  92  93  |  96 100 103 104
 94  98 100 102  | 103 101 105 109
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  94  98 101  | 102 103 103 105
 94  96  95  99  | 102 103 105 106
 93  95 100 100  | 103 107 107 108
 95  94  94  94  |  95  96  96  98
 96  98 100 100  | 102 106 110 112
 95  97  97  98  |  99 100 103 102
 92  92  92  93  |  96 100 103 104
 94  98 100 102  | 103 101 105 109

Block 227:
Input blocks:
104 104 108 111  | 114 114 118 122
102 105 107 109  | 109 110 114 118
105 109 110 115  | 115 114 115 116
108 112 113 112  | 112 117 117 118
106 107 110 112  | 112 111 116 116
108 108 111 114  | 117 117 117 119
```

```
106 107 109 114  | 114 117 117 116
104 108 107 107  | 109 108 111 115
Q15J28 filtered blocks:
104 104 108 111  | 114 114 118 122
102 105 107 108  | 110 110 114 118
105 109 110 115  | 115 114 115 116
108 112 113 112  | 112 117 117 118
106 107 110 112  | 112 111 116 116
108 108 111 114  | 117 117 117 119
106 107 109 114  | 114 117 117 116
104 108 107 108  | 108 108 111 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 104 108 112  | 113 114 118 122
102 105 106 108  | 110 110 114 118
105 109 110 114  | 116 114 115 116
108 112 113 111  | 113 117 117 118
106 107 110 112  | 112 111 116 116
108 108 112 115  | 116 116 117 119
106 107 109 112  | 116 117 117 116
104 108 107 108  | 108 108 111 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 104 108 112  | 113 114 118 122
102 105 106 108  | 110 110 114 118
105 109 110 114  | 116 114 115 116
108 112 113 111  | 113 117 117 118
106 107 110 112  | 112 111 116 116
108 108 112 115  | 116 116 117 119
106 107 109 113  | 115 117 117 116
104 108 107 108  | 108 108 111 115

Block 228:
Input blocks:
101 103 106 109  | 109 109 113 114
 98  99 102 105  | 109 109 114 114
 95  96  96  98  | 101 102 103 103
 96  95  96  97  |  97  97  98 101
 96  95  97  97  |  99 100 101 104
 97  99 104 105  | 107 106 108 110
100 103 107 107  | 109 113 113 115
 98  98 103 103  | 104 104 104 107
Q15J28 filtered blocks:
101 103 106 108  | 110 109 113 114
 98  99 102 106  | 108 109 114 114
 95  96  97  99  | 100 101 103 103
 96  95  96  97  |  97  97  98 101
 96  95  96  97  |  99 100 101 104
 97  99 104 106  | 106 106 108 110
100 103 107 107  | 109 113 113 115
 98  98 103 103  | 104 104 104 107
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
101 103 105 108  | 110 109 113 114
 98  99 103 106  | 108 109 114 114
 95  96  96  99  | 100 101 103 103
 96  95  96  97  |  97  97  98 101
 96  95  97  98  |  98  99 101 104
 97  99 104 106  | 106 106 108 110
100 103 107 107  | 109 113 113 115
 98  98 103 103  | 104 104 104 107
841/659 filtered blocks, with clipping:
101 103 105 108  | 110 109 113 114
 98  99 103 106  | 108 109 114 114
 95  96  96  99  | 100 101 103 103
 96  95  96  97  |  97  97  98 101
 96  95  97  98  |  98  99 101 104
 97  99 104 106  | 106 106 108 110
100 103 107 107  | 109 113 113 115
 98  98 103 103  | 104 104 104 107

Block 229:
Input blocks:
110 114 116 117  | 120 121 126 129
111 115 116 116  | 119 119 122 126
112 117 118 117  | 121 122 123 127
113 117 122 122  | 126 128 132 135
114 115 119 120  | 119 120 124 125
115 117 116 118  | 121 126 126 127
117 122 126 125  | 125 127 128 128
118 118 119 122  | 126 129 129 132
Q15J28 filtered blocks:
110 114 116 118  | 119 121 126 129
111 115 116 117  | 118 119 122 126
112 117 118 118  | 120 122 123 127
113 117 122 122  | 126 128 132 135
114 115 119 120  | 119 120 124 125
115 117 116 118  | 121 126 126 127
117 122 126 125  | 125 127 128 128
118 118 119 122  | 126 129 129 132
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 114 116 118  | 119 121 126 129
111 115 116 117  | 118 119 122 126
112 117 118 119  | 119 121 123 127
113 117 122 123  | 125 128 132 135
114 115 119 119  | 120 120 124 125
115 117 116 118  | 121 126 126 127
117 122 126 125  | 125 127 128 128
118 118 119 122  | 126 129 129 132
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 114 116 118  | 119 121 126 129
111 115 116 117  | 118 119 122 126
112 117 118 118  | 120 121 123 127
```

```
113 117 122 123  | 125 128 132 135
114 115 119 119  | 120 120 124 125
115 117 116 118  | 121 126 126 127
117 122 126 125  | 125 127 128 128
118 118 119 122  | 126 129 129 132

Block 230:
Input blocks:
118 118 116 110  | 104 102 102  99
119 118 117 115  | 113 110 107 103
116 115 113 113  | 110 104 100  97
116 113 110 105  | 100  94  88  86
113 111 109 107  | 104 102  97  96
113 110 107 103  |  99  97  93  92
115 113 113 111  | 108 105 100  98
112 107 102  98  |  96  94  92  88
Q15J28 filtered blocks:
118 118 116 110  | 104 103 102  99
119 118 116 115  | 113 110 107 103
116 115 114 113  | 110 105 100  97
116 113 109 105  | 100  94  88  86
113 111 109 107  | 104 102  97  96
113 110 106 103  |  99  97  93  92
115 113 112 111  | 108 104 100  98
112 107 103  98  |  96  94  92  88
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 118 116 109  | 105 103 102  99
119 118 117 115  | 113 110 107 103
116 115 114 113  | 110 105 100  97
116 113 109 105  | 100  94  88  86
113 111 109 107  | 104 102  97  96
113 110 107 103  |  99  96  93  92
115 113 112 111  | 108 104 100  98
112 107 102  98  |  96  94  92  88
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 118 116 109  | 105 103 102  99
119 118 117 115  | 113 110 107 103
116 115 114 113  | 110 105 100  97
116 113 109 105  | 100  94  88  86
113 111 109 107  | 104 102  97  96
113 110 107 103  |  99  96  93  92
115 113 112 111  | 108 104 100  98
112 107 102  98  |  96  94  92  88

Block 231:
Input blocks:
103 104 105 101  | 102  98  95  91
103 103 102  98  |  94  93  90  91
101 102 100 102  | 103 103 104 100
103 104 103 104  | 103 105 104 105
```

```
103 100 100  96  |  95  96  97  93
100 101 101 101  |  98  98  94  94
 99  99 101  99  |  97  94  90  89
 97  94  96  97  |  95  96  95  91
Q15J28 filtered blocks:
103 104 105 103  | 100  97  95  91
103 103 101  97  |  95  93  90  91
101 102 101 102  | 103 103 104 100
103 104 103 103  | 104 104 104 105
103 100  99  96  |  95  96  97  93
100 101 100 100  |  99  97  94  94
 99  99 100  99  |  97  94  90  89
 97  94  95  96  |  96  96  95  91
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 104 105 103  | 100  97  95  91
103 103 102  97  |  95  93  90  91
101 102 100 102  | 103 103 104 100
103 104 103 103  | 104 105 104 105
103 100 100  96  |  95  96  97  93
100 101 100 100  |  99  98  94  94
 99  99 101  99  |  97  94  90  89
 97  94  95  96  |  96  96  95  91
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 104 105 103  | 100  97  95  91
103 103 102  97  |  95  93  90  91
101 102 100 102  | 103 103 104 100
103 104 103 103  | 104 105 104 105
103 100 100  96  |  95  96  97  93
100 101 100 100  |  99  98  94  94
 99  99 101  99  |  97  94  90  89
 97  94  95  96  |  96  96  95  91

Block 232:
Input blocks:
 93  88  83  81  |  77  70  66  63
 91  85  79  76  |  72  68  62  61
 92  90  86  81  |  78  74  70  65
 89  82  78  72  |  68  64  58  53
 88  82  78  72  |  70  67  64  61
 89  82  78  74  |  69  68  62  60
 87  81  77  76  |  71  67  62  59
 84  79  73  69  |  67  64  62  57
Q15J28 filtered blocks:
 93  88  83  81  |  77  70  66  63
 91  85  79  76  |  72  68  62  61
 92  90  86  82  |  77  74  70  65
 89  82  78  72  |  68  64  58  53
 88  82  78  73  |  69  67  64  61
 89  82  78  73  |  70  68  62  60
 87  81  77  75  |  72  67  62  59
```

```
 84  79  73  70  |  66  64  62  57
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  88  83  81  |  77  70  66  63
 91  85  79  76  |  72  68  62  61
 92  90  86  82  |  77  73  70  65
 89  82  78  72  |  68  64  58  53
 88  82  78  73  |  69  66  64  61
 89  82  77  73  |  70  68  62  60
 87  81  77  75  |  72  67  62  59
 84  79  73  70  |  66  64  62  57
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  88  83  81  |  77  70  66  63
 91  85  79  76  |  72  68  62  61
 92  90  86  82  |  77  73  70  65
 89  82  78  72  |  68  64  58  53
 88  82  78  73  |  69  66  64  61
 89  82  77  73  |  70  68  62  60
 87  81  77  75  |  72  67  62  59
 84  79  73  70  |  66  64  62  57

Block 233:
Input blocks:
122 122 121 120  | 121 123 127 127
121 124 128 126  | 128 131 132 135
124 125 125 126  | 124 125 128 130
124 123 121 122  | 123 124 123 125
122 122 123 123  | 124 125 126 125
124 126 127 130  | 129 130 129 133
123 125 128 131  | 133 136 138 141
120 122 125 125  | 124 123 123 126
Q15J28 filtered blocks:
122 122 121 120  | 121 123 127 127
121 124 128 126  | 128 131 132 135
124 125 125 125  | 125 125 128 130
124 123 121 122  | 123 124 123 125
122 122 123 123  | 124 125 126 125
124 126 127 130  | 129 130 129 133
123 125 128 131  | 133 136 138 141
120 122 125 125  | 124 123 123 126
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 122 121 120  | 121 123 127 127
121 124 128 127  | 127 131 132 135
124 125 125 125  | 125 125 128 130
124 123 121 122  | 123 124 123 125
122 122 123 123  | 124 125 126 125
124 126 127 129  | 130 130 129 133
123 125 128 131  | 133 136 138 141
120 122 125 125  | 124 123 123 126
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 122 121 120  | 121 123 127 127
```

```
121 124 128 127  | 127 131 132 135
124 125 125 125  | 125 125 128 130
124 123 121 122  | 123 124 123 125
122 122 123 123  | 124 125 126 125
124 126 127 129  | 130 130 129 133
123 125 128 131  | 133 136 138 141
120 122 125 125  | 124 123 123 126

Block 234:
Input blocks:
 91  94 100 107  | 113 118 123 129
 90  97 102 109  | 113 119 123 128
 89  94 101 109  | 111 119 127 130
 89  96 100 103  | 107 112 118 125
 89  91  97 103  | 110 116 124 130
 86  92  95  98  | 101 109 112 118
 85  90  97 100  | 107 114 120 126
 83  89  94  97  | 102 107 114 121
Q15J28 filtered blocks:
 91  94 100 107  | 113 118 123 129
 90  97 102 109  | 113 119 123 128
 89  94 101 109  | 111 119 127 130
 89  96 100 103  | 107 112 118 125
 89  91  97 103  | 110 116 124 130
 86  92  95  98  | 101 109 112 118
 85  90  97 100  | 107 114 120 126
 83  89  94  97  | 102 107 114 121
841/659 filtered blocks, no clipping:
 91  94 100 107  | 113 118 123 129
 90  97 102 108  | 114 119 123 128
 89  94 101 107  | 113 120 127 130
 89  96 100 103  | 107 112 118 125
 89  91  97 103  | 110 116 124 130
 86  92  94  97  | 102 109 112 118
 85  90  97 101  | 106 114 120 126
 83  89  94  97  | 102 107 114 121
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91  94 100 107  | 113 118 123 129
 90  97 102 109  | 113 119 123 128
 89  94 101 109  | 111 119 127 130
 89  96 100 103  | 107 112 118 125
 89  91  97 103  | 110 116 124 130
 86  92  95  98  | 101 109 112 118
 85  90  97 100  | 107 114 120 126
 83  89  94  97  | 102 107 114 121

Block 235:
Input blocks:
104  98  94  91  |  84  77  75  67
103  98  92  90  |  86  79  75  69
```

```
102  96  89  85  |  79  73  68  61
102  98  93  85  |  79  75  70  64
105  98  95  88  |  80  74  72  69
103  96  92  88  |  84  79  77  71
100  94  89  81  |  79  73  65  60
102  95  92  87  |  81  79  77  73
Q15J28 filtered blocks:
104  98  94  90  |  85  78  75  67
103  98  93  90  |  86  80  75  69
102  96  90  85  |  79  73  68  61
102  98  92  85  |  79  75  70  64
105  98  94  87  |  81  75  72  69
103  96  93  88  |  84  80  77  71
100  94  89  83  |  77  72  65  60
102  95  91  86  |  82  79  77  73
841/659 filtered blocks, no clipping:
104  98  94  90  |  85  77  75  67
103  98  92  90  |  86  80  75  69
102  96  90  85  |  79  73  68  61
102  98  92  85  |  79  75  70  64
105  98  95  87  |  81  74  72  69
103  96  92  88  |  84  80  77  71
100  94  89  83  |  77  71  65  60
102  95  91  86  |  82  80  77  73
841/659 filtered blocks, with clipping:
104  98  94  90  |  85  77  75  67
103  98  92  90  |  86  80  75  69
102  96  90  85  |  79  73  68  61
102  98  92  85  |  79  75  70  64
105  98  95  87  |  81  74  72  69
103  96  92  88  |  84  80  77  71
100  94  89  83  |  77  71  65  60
102  95  91  86  |  82  80  77  73

Block 236:
Input blocks:
118 112 109 107  | 103  99  96  92
120 114 111 104  |  97  91  83  76
118 114 108 104  | 102  95  90  86
117 110 108 103  |  98  92  87  80
115 112 110 104  | 101  97  90  85
115 108 103  97  |  94  87  83  77
113 108 104  99  |  94  90  85  78
116 111 103  99  |  93  89  83  80
Q15J28 filtered blocks:
118 112 109 107  | 103  99  96  92
120 114 111 104  |  97  91  83  76
118 114 108 104  | 102  95  90  86
117 110 108 103  |  98  92  87  80
115 112 110 104  | 101  97  90  85
```

```
115 108 103  97  |  94  87  83  77
113 108 104  99  |  94  90  85  78
116 111 103  99  |  93  89  83  80
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 112 109 107  | 103  99  96  92
120 114 111 104  |  97  91  83  76
118 114 108 105  | 101  95  90  86
117 110 108 103  |  98  92  87  80
115 112 110 105  | 100  97  90  85
115 108 103  98  |  93  87  83  77
113 108 104  99  |  94  90  85  78
116 111 103  98  |  94  89  83  80
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 112 109 107  | 103  99  96  92
120 114 111 104  |  97  91  83  76
118 114 108 104  | 102  95  90  86
117 110 108 103  |  98  92  87  80
115 112 110 104  | 101  97  90  85
115 108 103  97  |  94  87  83  77
113 108 104  99  |  94  90  85  78
116 111 103  99  |  93  89  83  80

Block 237:
Input blocks:
 89  81  78  72  |  66  60  55  47
 88  84  78  70  |  62  58  51  47
 88  80  75  68  |  61  56  48  43
 90  83  76  68  |  64  59  53  47
 93  85  77  70  |  62  55  50  43
 94  88  80  72  |  68  64  56  52
 94  88  85  80  |  72  65  58  52
 94  90  83  79  |  76  70  61  53
Q15J28 filtered blocks:
 89  81  77  72  |  66  60  55  47
 88  84  76  69  |  63  58  51  47
 88  80  74  68  |  61  55  48  43
 90  83  76  69  |  63  58  53  47
 93  85  77  70  |  62  56  50  43
 94  88  80  73  |  67  62  56  52
 94  88  84  79  |  73  65  58  52
 94  90  84  80  |  75  68  61  53
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  81  77  72  |  66  60  55  47
 88  84  77  69  |  63  58  51  47
 88  80  74  68  |  61  55  48  43
 90  83  76  69  |  63  58  53  47
 93  85  77  70  |  62  56  50  43
 94  88  81  73  |  67  64  56  52
 94  88  84  79  |  73  66  58  52
 94  90  84  80  |  75  69  61  53
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  81  77  72  |  66  60  55  47
 88  84  77  69  |  63  58  51  47
 88  80  74  68  |  61  55  48  43
 90  83  76  69  |  63  58  53  47
 93  85  77  70  |  62  56  50  43
 94  88  81  73  |  67  64  56  52
 94  88  84  79  |  73  66  58  52
 94  90  84  80  |  75  69  61  53

Block 238:
Input blocks:
 91  96 101 100  |  99 102 106 111
 94  94  98 102  | 106 110 110 109
 97 101 105 104  | 108 112 115 116
 95  95  97 100  | 105 108 107 110
 93  96  99 101  | 105 107 111 116
 95  97  97  96  |  99  99  98  99
 97 101 105 105  | 104 105 107 111
 94  98  97  97  | 100  99 100  99
Q15J28 filtered blocks:
 91  96 101 100  |  99 102 106 111
 94  94  98 102  | 106 110 110 109
 97 101 105 104  | 108 112 115 116
 95  95  97 100  | 105 108 107 110
 93  96  99 101  | 105 107 111 116
 95  97  97  96  |  99  99  98  99
 97 101 105 105  | 104 105 107 111
 94  98  97  97  | 100  99 100  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
 91  96 101  99  | 100 102 106 111
 94  94  98 102  | 106 110 110 109
 97 101 105 105  | 107 112 115 116
 95  95  97 101  | 104 108 107 110
 93  96  99 102  | 104 107 111 116
 95  97  97  97  |  98  99  98  99
 97 101 105 104  | 105 105 107 111
 94  98  97  98  |  99  99 100  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91  96 101 100  |  99 102 106 111
 94  94  98 102  | 106 110 110 109
 97 101 105 104  | 108 112 115 116
 95  95  97 100  | 105 108 107 110
 93  96  99 101  | 105 107 111 116
 95  97  97  96  |  99  99  98  99
 97 101 105 105  | 104 105 107 111
 94  98  97  97  | 100  99 100  99

Block 239:
Input blocks:
```

```
 83  82  80  78  |  76  72  70  71
 82  80  80  75  |  72  70  71  72
 84  83  84  82  |  79  79  78  77
 82  82  80  81  |  81  79  76  76
 82  82  81  82  |  79  79  77  77
 80  80  78  77  |  76  74  75  74
 78  76  72  70  |  67  65  66  63
 76  74  74  71  |  69  68  67  62
Q15J28 filtered blocks:
 83  82  80  79  |  75  72  70  71
 82  80  80  75  |  72  70  71  72
 84  83  84  81  |  80  79  78  77
 82  82  80  81  |  81  79  76  76
 82  82  81  81  |  80  79  77  77
 80  80  78  77  |  76  74  75  74
 78  76  72  70  |  67  65  66  63
 76  74  74  71  |  69  68  67  62
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  82  80  78  |  76  72  70  71
 82  80  80  75  |  72  70  71  72
 84  83  84  81  |  80  79  78  77
 82  82  80  81  |  81  79  76  76
 82  82  81  81  |  80  79  77  77
 80  80  78  77  |  76  74  75  74
 78  76  72  70  |  67  65  66  63
 76  74  74  71  |  69  68  67  62
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  82  80  78  |  76  72  70  71
 82  80  80  75  |  72  70  71  72
 84  83  84  81  |  80  79  78  77
 82  82  80  81  |  81  79  76  76
 82  82  81  81  |  80  79  77  77
 80  80  78  77  |  76  74  75  74
 78  76  72  70  |  67  65  66  63
 76  74  74  71  |  69  68  67  62

Block 240:
Input blocks:
 95  97 102 106  | 112 113 113 118
 95 100 105 109  | 114 118 122 125
 93  95  98 100  | 106 107 110 114
 94  99 105 107  | 112 116 120 122
 97  98 100 105  | 107 108 110 116
 97 100 105 110  | 111 113 115 116
 99 105 108 114  | 116 121 123 125
101 103 109 113  | 119 120 124 125
Q15J28 filtered blocks:
 95  97 102 107  | 111 113 113 118
 95 100 105 109  | 114 118 122 125
 93  95  98 101  | 105 107 110 114
```

```
 94  99 105 107  | 112 116 120 122
 97  98 100 104  | 108 108 110 116
 97 100 105 109  | 112 113 115 116
 99 105 108 114  | 116 121 123 125
101 103 109 113  | 119 120 124 125
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95  97 102 107  | 111 112 113 118
 95 100 105 109  | 114 118 122 125
 93  95  99 102  | 104 107 110 114
 94  99 105 108  | 111 115 120 122
 97  98 100 105  | 107 108 110 116
 97 100 104 109  | 112 114 115 116
 99 105 108 113  | 117 121 123 125
101 103 109 114  | 118 120 124 125
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95  97 102 107  | 111 112 113 118
 95 100 105 109  | 114 118 122 125
 93  95  99 101  | 105 107 110 114
 94  99 105 108  | 111 115 120 122
 97  98 100 105  | 107 108 110 116
 97 100 104 109  | 112 114 115 116
 99 105 108 113  | 117 121 123 125
101 103 109 114  | 118 120 124 125

Block 241:
Input blocks:
101  98  96  89  |  86  81  75  72
103  96  94  92  |  89  87  86  80
106 100  94  93  |  91  88  87  81
109 103 100  98  |  94  91  86  81
108 102  97  95  |  91  85  80  74
107 101  96  91  |  84  81  79  75
109 104  99  97  |  91  87  86  80
107 103 102 101  | 100  99  94  88
Q15J28 filtered blocks:
101  98  96  90  |  85  80  75  72
103  96  94  92  |  89  87  86  80
106 100  94  93  |  91  89  87  81
109 103 100  98  |  94  90  86  81
108 102  97  95  |  91  85  80  74
107 101  96  90  |  85  82  79  75
109 104  99  96  |  92  87  86  80
107 103 102 101  | 100  99  94  88
841/659 filtered blocks, no clipping:
101  98  96  90  |  85  80  75  72
103  96  94  92  |  89  87  86  80
106 100  94  93  |  91  89  87  81
109 103 100  97  |  95  91  86  81
108 102  97  95  |  91  85  80  74
107 101  95  90  |  85  82  79  75
```

```
109 104  99  96  |  92  87  86  80
107 103 102 101  | 100  99  94  88
841/659 filtered blocks, with clipping:
101  98  96  90  |  85  80  75  72
103  96  94  92  |  89  87  86  80
106 100  94  93  |  91  89  87  81
109 103 100  97  |  95  91  86  81
108 102  97  95  |  91  85  80  74
107 101  95  90  |  85  82  79  75
109 104  99  96  |  92  87  86  80
107 103 102 101  | 100  99  94  88

Block 242:
Input blocks:
 78  79  79  82  |  86  86  85  85
 81  82  82  84  |  83  85  87  86
 84  83  87  86  |  90  92  91  90
 82  85  85  89  |  91  91  95  98
 83  87  91  90  |  90  92  92  91
 85  88  87  86  |  87  91  94  95
 82  82  83  82  |  84  83  87  89
 82  81  83  87  |  92  93  96  99
Q15J28 filtered blocks:
 78  79  80  83  |  85  85  85  85
 81  82  82  83  |  84  85  87  86
 84  83  87  87  |  89  91  91  90
 82  85  86  89  |  91  91  95  98
 83  87  91  90  |  90  91  92  91
 85  88  87  86  |  87  91  94  95
 82  82  83  83  |  83  83  87  89
 82  81  84  88  |  91  93  96  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  79  79  83  |  85  85  85  85
 81  82  82  83  |  84  86  87  86
 84  83  87  87  |  89  92  91  90
 82  85  85  89  |  91  91  95  98
 83  87  91  90  |  90  91  92  91
 85  88  87  86  |  87  91  94  95
 82  82  83  83  |  83  83  87  89
 82  81  84  88  |  91  93  96  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  79  79  83  |  85  85  85  85
 81  82  82  83  |  84  86  87  86
 84  83  87  87  |  89  92  91  90
 82  85  85  89  |  91  91  95  98
 83  87  91  90  |  90  91  92  91
 85  88  87  86  |  87  91  94  95
 82  82  83  83  |  83  83  87  89
 82  81  84  88  |  91  93  96  99
```

```
Block 243:
Input blocks:
113 113 114 116  | 116 115 118 122
111 112 113 115  | 118 118 120 119
114 118 122 121  | 124 126 128 129
114 116 116 118  | 118 117 120 119
116 117 118 122  | 120 118 118 121
113 115 118 122  | 125 123 127 125
113 115 113 114  | 118 118 116 116
113 115 115 116  | 118 118 120 123
Q15J28 filtered blocks:
113 113 114 116  | 116 115 118 122
111 112 113 116  | 117 118 120 119
114 118 122 122  | 123 126 128 129
114 116 116 118  | 118 117 120 119
116 117 118 122  | 120 118 118 121
113 115 118 122  | 125 123 127 125
113 115 113 114  | 118 118 116 116
113 115 115 116  | 118 118 120 123
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 113 114 116  | 116 115 118 122
111 112 114 116  | 117 118 120 119
114 118 122 122  | 123 125 128 129
114 116 116 118  | 118 117 120 119
116 117 118 121  | 121 118 118 121
113 115 119 123  | 124 123 127 125
113 115 113 115  | 117 118 116 116
113 115 116 117  | 117 118 120 123
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 113 114 116  | 116 115 118 122
111 112 114 116  | 117 118 120 119
114 118 122 122  | 123 125 128 129
114 116 116 118  | 118 117 120 119
116 117 118 121  | 121 118 118 121
113 115 119 123  | 124 123 127 125
113 115 113 115  | 117 118 116 116
113 115 116 117  | 117 118 120 123

Block 244:
Input blocks:
 79  73  68  68  |  66  64  61  59
 76  72  66  61  |  60  55  53  52
 73  73  67  62  |  61  59  57  56
 75  75  74  73  |  67  65  62  56
 77  76  72  67  |  62  59  56  53
 74  74  68  63  |  61  56  52  46
 73  68  67  62  |  59  57  53  49
 74  71  65  65  |  64  60  56  53
Q15J28 filtered blocks:
 79  73  68  68  |  66  64  61  59
```

```
 76  72  66  62  |  59  55  53  52
 73  73  67  63  |  60  59  57  56
 75  75  74  72  |  68  65  62  56
 77  76  72  67  |  62  59  56  53
 74  74  68  64  |  60  56  52  46
 73  68  67  62  |  59  57  53  49
 74  71  65  65  |  64  60  56  53
841/659 filtered blocks, no clipping:
 79  73  68  68  |  66  64  61  59
 76  72  67  63  |  58  55  53  52
 73  73  68  63  |  60  58  57  56
 75  75  73  71  |  69  66  62  56
 77  76  72  67  |  62  59  56  53
 74  74  69  64  |  60  56  52  46
 73  68  67  62  |  59  57  53  49
 74  71  65  65  |  64  60  56  53
841/659 filtered blocks, with clipping:
 79  73  68  68  |  66  64  61  59
 76  72  67  62  |  59  55  53  52
 73  73  68  63  |  60  58  57  56
 75  75  73  72  |  68  66  62  56
 77  76  72  67  |  62  59  56  53
 74  74  69  64  |  60  56  52  46
 73  68  67  62  |  59  57  53  49
 74  71  65  65  |  64  60  56  53

Block 245:
Input blocks:
 78  76  73  71  |  64  61  55  50
 76  70  66  62  |  60  57  55  47
 76  71  66  64  |  60  56  49  46
 76  70  68  62  |  56  48  42  36
 74  67  64  57  |  50  44  41  39
 72  64  57  51  |  45  43  36  31
 70  66  60  56  |  51  45  39  34
 69  63  59  55  |  49  47  44  41
Q15J28 filtered blocks:
 78  76  72  70  |  65  60  55  50
 76  70  67  63  |  59  57  55  47
 76  71  67  64  |  60  55  49  46
 76  70  67  62  |  56  49  42  36
 74  67  63  56  |  51  45  41  39
 72  64  58  51  |  45  42  36  31
 70  66  61  56  |  51  45  39  34
 69  63  59  54  |  50  47  44  41
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  76  72  69  |  66  61  55  50
 76  70  67  63  |  59  57  55  47
 76  71  67  64  |  60  55  49  46
 76  70  68  62  |  56  49  42  36
```

```
 74  67  64  57  |  50  45  41  39
 72  64  57  50  |  46  43  36  31
 70  66  61  56  |  51  45  39  34
 69  63  58  54  |  50  47  44  41
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  76  72  69  |  66  61  55  50
 76  70  67  63  |  59  57  55  47
 76  71  67  64  |  60  55  49  46
 76  70  68  62  |  56  49  42  36
 74  67  64  57  |  50  45  41  39
 72  64  57  50  |  46  43  36  31
 70  66  61  56  |  51  45  39  34
 69  63  58  54  |  50  47  44  41

Block 246:
Input blocks:
122 121 122 124  | 126 125 126 128
125 126 130 132  | 134 134 138 139
128 132 134 136  | 139 139 141 144
131 132 137 136  | 136 139 140 142
132 132 132 136  | 136 139 138 141
133 136 138 140  | 144 147 152 155
134 138 141 146  | 146 149 150 152
134 134 137 139  | 140 142 143 145
Q15J28 filtered blocks:
122 121 122 124  | 126 126 126 128
125 126 129 132  | 134 134 138 139
128 132 134 137  | 138 139 141 144
131 132 137 136  | 136 138 140 142
132 132 132 135  | 137 139 138 141
133 136 138 140  | 144 148 152 155
134 138 141 144  | 148 149 150 152
134 134 137 139  | 140 142 143 145
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 121 123 125  | 125 125 126 128
125 126 130 132  | 134 134 138 139
128 132 135 137  | 138 139 141 144
131 132 137 136  | 136 139 140 142
132 132 132 135  | 137 139 138 141
133 136 139 141  | 143 147 152 155
134 138 141 144  | 148 149 150 152
134 134 137 139  | 140 142 143 145
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 121 123 125  | 125 125 126 128
125 126 130 132  | 134 134 138 139
128 132 135 137  | 138 139 141 144
131 132 137 136  | 136 139 140 142
132 132 132 135  | 137 139 138 141
133 136 139 141  | 143 147 152 155
134 138 141 145  | 147 149 150 152
```

```
134 134 137 139  | 140 142 143 145

Block 247:
Input blocks:
118 123 126 132  | 136 142 145 148
116 119 123 129  | 132 136 143 144
116 118 123 125  | 129 134 139 144
115 120 124 128  | 134 137 142 147
115 120 123 129  | 134 136 139 144
113 116 122 126  | 127 134 139 141
116 121 124 130  | 131 133 136 141
114 120 127 133  | 136 139 141 144
Q15J28 filtered blocks:
118 123 126 131  | 137 142 145 148
116 119 123 128  | 133 136 143 144
116 118 123 125  | 129 134 139 144
115 120 124 129  | 133 137 142 147
115 120 123 129  | 134 136 139 144
113 116 122 125  | 128 134 139 141
116 121 124 129  | 132 133 136 141
114 120 126 132  | 137 139 141 144
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 123 126 131  | 137 142 145 148
116 119 123 128  | 133 136 143 144
116 118 123 125  | 129 134 139 144
115 120 125 129  | 133 137 142 147
115 120 123 129  | 134 136 139 144
113 116 122 124  | 129 134 139 141
116 121 124 129  | 132 134 136 141
114 120 126 132  | 137 139 141 144
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 123 126 131  | 137 142 145 148
116 119 123 128  | 133 136 143 144
116 118 123 125  | 129 134 139 144
115 120 125 129  | 133 137 142 147
115 120 123 129  | 134 136 139 144
113 116 122 125  | 128 134 139 141
116 121 124 129  | 132 134 136 141
114 120 126 132  | 137 139 141 144

Block 248:
Input blocks:
 99  95  92  84  |  78  69  61  55
100  97  91  85  |  80  76  71  66
 99  94  90  87  |  83  76  70  65
100  96  91  85  |  80  75  70  64
 99  93  88  82  |  78  72  64  56
 97  92  88  85  |  79  75  72  66
 99  94  90  82  |  76  68  59  52
 96  87  79  72  |  67  62  57  48
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 99  95  92  85  |  77  69  61  55
100  97  91  85  |  80  76  71  66
 99  94  91  88  |  82  76  70  65
100  96  90  85  |  80  75  70  64
 99  93  88  83  |  77  71  64  56
 97  92  88  84  |  80  75  72  66
 99  94  90  83  |  75  67  59  52
 96  87  80  72  |  67  62  57  48
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99  95  92  85  |  77  69  61  55
100  97  91  85  |  80  76  71  66
 99  94  90  87  |  83  76  70  65
100  96  91  85  |  80  75  70  64
 99  93  88  83  |  77  71  64  56
 97  92  88  84  |  80  76  72  66
 99  94  90  83  |  75  67  59  52
 96  87  79  72  |  67  62  57  48
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99  95  92  85  |  77  69  61  55
100  97  91  85  |  80  76  71  66
 99  94  90  87  |  83  76  70  65
100  96  91  85  |  80  75  70  64
 99  93  88  83  |  77  71  64  56
 97  92  88  84  |  80  76  72  66
 99  94  90  83  |  75  67  59  52
 96  87  79  72  |  67  62  57  48

Block 249:
Input blocks:
116 122 127 130  | 132 140 144 149
116 119 124 128  | 135 139 142 148
115 118 122 125  | 130 136 143 145
115 119 122 126  | 129 134 141 144
113 120 126 131  | 133 136 142 145
112 115 122 128  | 130 133 137 144
111 114 117 119  | 125 128 133 139
113 118 123 128  | 133 135 141 144
Q15J28 filtered blocks:
116 122 127 129  | 133 140 144 149
116 119 124 129  | 134 138 142 148
115 118 122 125  | 130 136 143 145
115 119 122 125  | 130 135 141 144
113 120 125 130  | 134 137 142 145
112 115 121 127  | 131 134 137 144
111 114 117 120  | 124 128 133 139
113 118 123 128  | 133 135 141 144
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 122 127 129  | 133 140 144 149
116 119 124 129  | 134 138 142 148
```

```
115 118 122 125  | 130 136 143 145
115 119 122 125  | 130 134 141 144
113 120 125 130  | 134 136 142 145
112 115 121 127  | 131 134 137 144
111 114 117 120  | 124 128 133 139
113 118 124 129  | 132 135 141 144
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 122 127 129  | 133 140 144 149
116 119 124 129  | 134 138 142 148
115 118 122 125  | 130 136 143 145
115 119 122 125  | 130 134 141 144
113 120 125 130  | 134 136 142 145
112 115 121 127  | 131 134 137 144
111 114 117 120  | 124 128 133 139
113 118 124 129  | 132 135 141 144

Block 250:
Input blocks:
 90  89  88  86  |  83  83  82  80
 88  85  84  80  |  80  78  79  75
 89  88  89  84  |  83  81  81  78
 90  88  84  83  |  83  81  77  75
 92  91  87  86  |  82  79  80  77
 93  93  93  91  |  92  87  86  83
 90  90  86  82  |  82  79  75  71
 92  89  86  84  |  84  81  79  78
Q15J28 filtered blocks:
 90  89  88  85  |  84  83  82  80
 88  85  84  80  |  80  78  79  75
 89  88  89  84  |  83  81  81  78
 90  88  84  83  |  83  81  77  75
 92  91  87  86  |  82  79  80  77
 93  93  93  91  |  92  87  86  83
 90  90  86  83  |  81  79  75  71
 92  89  86  85  |  83  81  79  78
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  89  87  85  |  84  83  82  80
 88  85  84  81  |  79  78  79  75
 89  88  89  85  |  82  81  81  78
 90  88  84  84  |  82  81  77  75
 92  91  87  85  |  83  79  80  77
 93  93  93  93  |  90  87  86  83
 90  90  87  83  |  81  78  75  71
 92  89  87  85  |  83  81  79  78
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  89  87  85  |  84  83  82  80
 88  85  84  81  |  79  78  79  75
 89  88  89  85  |  82  81  81  78
 90  88  84  84  |  82  81  77  75
 92  91  87  85  |  83  79  80  77
```

```
 93  93  93  92  |  91  87  86  83
 90  90  87  83  |  81  78  75  71
 92  89  87  85  |  83  81  79  78

Block 251:
Input blocks:
 77  73  72  69  |  65  60  57  57
 80  80  79  73  |  67  64  60  59
 79  74  73  67  |  66  65  62  60
 79  74  73  69  |  67  64  60  59
 80  79  78  75  |  70  65  65  64
 82  78  77  74  |  71  66  66  62
 82  77  72  66  |  62  58  57  53
 80  76  75  74  |  70  64  59  56
Q15J28 filtered blocks:
 77  73  71  69  |  65  61  57  57
 80  80  79  73  |  67  64  60  59
 79  74  73  68  |  65  64  62  60
 79  74  73  70  |  66  64  60  59
 80  79  77  75  |  70  65  65  64
 82  78  76  75  |  70  66  66  62
 82  77  72  66  |  62  59  57  53
 80  76  75  74  |  70  64  59  56
841/659 filtered blocks, no clipping:
 77  73  71  69  |  65  61  57  57
 80  80  79  72  |  68  64  60  59
 79  74  73  68  |  65  64  62  60
 79  74  73  70  |  66  63  60  59
 80  79  77  75  |  70  65  65  64
 82  78  76  74  |  71  66  66  62
 82  77  72  66  |  62  58  57  53
 80  76  75  74  |  70  64  59  56
841/659 filtered blocks, with clipping:
 77  73  71  69  |  65  61  57  57
 80  80  79  72  |  68  64  60  59
 79  74  73  68  |  65  64  62  60
 79  74  73  70  |  66  63  60  59
 80  79  77  75  |  70  65  65  64
 82  78  76  74  |  71  66  66  62
 82  77  72  66  |  62  58  57  53
 80  76  75  74  |  70  64  59  56

Block 252:
Input blocks:
 97  96  92  88  |  87  85  84  81
 95  89  88  87  |  81  77  74  70
 96  91  86  82  |  78  72  66  64
 97  94  92  90  |  89  85  84  84
 96  94  92  91  |  88  83  82  79
 95  94  91  90  |  85  85  81  80
```

```
 97  92  87  83  |  77  74  73  68
 97  91  85  85  |  83  83  83  82
Q15J28 filtered blocks:
 97  96  92  89  |  86  85  84  81
 95  89  88  87  |  81  77  74  70
 96  91  86  83  |  77  72  66  64
 97  94  92  91  |  88  85  84  84
 96  94  92  91  |  88  83  82  79
 95  94  91  90  |  85  85  81  80
 97  92  87  83  |  77  74  73  68
 97  91  85  84  |  84  83  83  82
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97  96  93  89  |  86  85  84  81
 95  89  87  86  |  82  77  74  70
 96  91  86  82  |  78  72  66  64
 97  94  93  91  |  88  85  84  84
 96  94  92  91  |  88  83  82  79
 95  94  91  88  |  87  85  81  80
 97  92  87  82  |  78  74  73  68
 97  91  85  84  |  84  84  83  82
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97  96  92  88  |  87  85  84  81
 95  89  88  87  |  81  77  74  70
 96  91  86  82  |  78  72  66  64
 97  94  92  90  |  89  85  84  84
 96  94  92  91  |  88  83  82  79
 95  94  91  90  |  85  85  81  80
 97  92  87  83  |  77  74  73  68
 97  91  85  85  |  83  83  83  82

Block 253:
Input blocks:
109 106 107 105  | 104 102 101 103
108 108 111 112  | 115 113 114 115
107 107 108 107  | 109 109 107 110
107 105 103 102  |  99  99  98 100
106 108 109 106  | 104 103 102 104
106 109 112 115  | 117 117 117 115
106 106 105 107  | 106 106 107 109
107 107 108 109  | 107 109 111 112
Q15J28 filtered blocks:
109 106 107 105  | 104 102 101 103
108 108 111 112  | 115 113 114 115
107 107 108 107  | 109 109 107 110
107 105 103 101  | 100  99  98 100
106 108 109 106  | 104 103 102 104
106 109 112 115  | 117 117 117 115
106 106 105 106  | 107 106 107 109
107 107 108 108  | 108 109 111 112
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
109 106 107 105  | 104 102 101 103
108 108 111 113  | 114 113 114 115
107 107 108 108  | 108 109 107 110
107 105 103 101  | 100  99  98 100
106 108 109 106  | 104 103 102 104
106 109 112 115  | 117 117 117 115
106 106 105 106  | 107 107 107 109
107 107 107 108  | 108 110 111 112
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 106 107 105  | 104 102 101 103
108 108 111 113  | 114 113 114 115
107 107 108 108  | 108 109 107 110
107 105 103 101  | 100  99  98 100
106 108 109 106  | 104 103 102 104
106 109 112 115  | 117 117 117 115
106 106 105 106  | 107 107 107 109
107 107 107 108  | 108 110 111 112

Block 254:
Input blocks:
107 103 100  98  |  92  87  85  83
106  99  93  87  |  83  80  77  75
103  99  98  93  |  92  88  84  79
104 100  93  88  |  86  80  79  75
106 101  94  92  |  87  80  77  71
104 102  98  91  |  88  85  80  76
103  98  95  89  |  84  80  78  73
101  95  92  85  |  84  78  74  67
Q15J28 filtered blocks:
107 103 100  97  |  93  87  85  83
106  99  93  87  |  83  80  77  75
103  99  98  94  |  91  88  84  79
104 100  94  89  |  85  80  79  75
106 101  94  92  |  87  80  77  71
104 102  98  92  |  87  84  80  76
103  98  95  89  |  84  81  78  73
101  95  92  87  |  82  78  74  67
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 103 100  97  |  93  87  85  83
106  99  93  87  |  83  80  77  75
103  99  98  94  |  91  87  84  79
104 100  93  89  |  85  80  79  75
106 101  94  92  |  87  80  77  71
104 102  98  92  |  87  85  80  76
103  98  95  89  |  84  80  78  73
101  95  92  87  |  82  78  74  67
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 103 100  97  |  93  87  85  83
106  99  93  87  |  83  80  77  75
103  99  98  94  |  91  87  84  79
```

```
104 100  93  89  |  85  80  79  75
106 101  94  92  |  87  80  77  71
104 102  98  92  |  87  85  80  76
103  98  95  89  |  84  80  78  73
101  95  92  86  |  83  78  74  67

Block 255:
Input blocks:
 83  83  80  77  |  73  71  67  63
 84  80  76  74  |  73  71  70  66
 87  85  86  84  |  82  81  76  74
 88  86  81  77  |  72  72  68  68
 88  83  79  78  |  74  70  68  67
 87  83  79  76  |  73  70  65  66
 88  89  86  83  |  84  81  81  79
 86  85  81  78  |  77  77  76  74
Q15J28 filtered blocks:
 83  83  80  77  |  73  70  67  63
 84  80  77  74  |  73  71  70  66
 87  85  85  84  |  82  81  76  74
 88  86  81  76  |  73  72  68  68
 88  83  79  78  |  74  71  68  67
 87  83  80  76  |  73  69  65  66
 88  89  86  84  |  83  81  81  79
 86  85  81  78  |  77  77  76  74
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  83  79  76  |  74  71  67  63
 84  80  76  74  |  73  71  70  66
 87  85  86  84  |  82  81  76  74
 88  86  81  76  |  73  72  68  68
 88  83  79  77  |  75  70  68  67
 87  83  79  76  |  73  70  65  66
 88  89  87  85  |  82  81  81  79
 86  85  81  78  |  77  77  76  74
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  83  79  76  |  74  71  67  63
 84  80  76  74  |  73  71  70  66
 87  85  86  84  |  82  81  76  74
 88  86  81  76  |  73  72  68  68
 88  83  79  77  |  75  70  68  67
 87  83  79  76  |  73  70  65  66
 88  89  87  84  |  83  81  81  79
 86  85  81  78  |  77  77  76  74

Block 256:
Input blocks:
102  95  90  85  |  78  76  71  66
104 100  96  95  |  90  85  80  74
104 102 101  98  |  95  91  89  86
106 102  96  90  |  84  83  82  79
```

```
105 103  99  97  |  90  88  86  83
103  99  97  94  |  88  83  77  71
101  96  94  90  |  83  79  76  71
100  96  91  86  |  82  81  79  74
Q15J28 filtered blocks:
102  95  90  85  |  78  76  71  66
104 100  96  95  |  90  85  80  74
104 102 101  98  |  95  91  89  86
106 102  96  90  |  84  83  82  79
105 103  99  96  |  91  88  86  83
103  99  97  94  |  88  83  77  71
101  96  94  90  |  83  79  76  71
100  96  91  86  |  82  81  79  74
841/659 filtered blocks, no clipping:
102  95  89  84  |  79  76  71  66
104 100  96  94  |  91  86  80  74
104 102 101  98  |  95  91  89  86
106 102  95  89  |  85  84  82  79
105 103  99  95  |  92  89  86  83
103  99  97  93  |  89  83  77  71
101  96  94  89  |  84  79  76  71
100  96  91  86  |  82  81  79  74
841/659 filtered blocks, with clipping:
102  95  90  85  |  78  76  71  66
104 100  96  95  |  90  85  80  74
104 102 101  98  |  95  91  89  86
106 102  96  90  |  84  83  82  79
105 103  99  97  |  90  88  86  83
103  99  97  94  |  88  83  77  71
101  96  94  90  |  83  79  76  71
100  96  91  86  |  82  81  79  74

Block 257:
Input blocks:
116 120 120 121  | 121 123 125 125
115 114 118 123  | 125 127 131 135
116 121 124 126  | 128 130 133 133
117 120 120 120  | 124 125 129 131
116 118 118 118  | 117 120 122 124
116 118 121 121  | 123 126 131 134
119 118 121 121  | 122 122 125 128
120 120 121 121  | 120 125 125 129
Q15J28 filtered blocks:
116 120 120 120  | 122 123 125 125
115 114 118 122  | 126 128 131 135
116 121 123 126  | 128 130 133 133
117 120 120 121  | 123 126 129 131
116 118 117 117  | 118 120 122 124
116 118 120 121  | 123 127 131 134
119 118 120 121  | 122 123 125 128
```

```
120 120 120 120  | 121 124 125 129
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 120 120 120  | 122 124 125 125
115 114 118 122  | 126 128 131 135
116 121 124 126  | 128 130 133 133
117 120 121 121  | 123 125 129 131
116 118 117 117  | 118 120 122 124
116 118 120 121  | 123 127 131 134
119 118 120 121  | 122 123 125 128
120 120 120 120  | 121 125 125 129
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 120 120 120  | 122 124 125 125
115 114 118 122  | 126 128 131 135
116 121 124 126  | 128 130 133 133
117 120 121 121  | 123 125 129 131
116 118 117 117  | 118 120 122 124
116 118 120 121  | 123 127 131 134
119 118 120 121  | 122 123 125 128
120 120 120 120  | 121 125 125 129

Block 258:
Input blocks:
109 105 106 107  | 106 105 105 105
108 106 106 103  | 101 101 102  99
107 103 100  98  |  97  96  97  94
106 105 105 103  | 101  99  97  97
107 107 105 103  | 103 100  97  97
104 106 108 108  | 105 104 102 103
102 104 104 106  | 103 103  99  99
101  99  99  96  |  93  93  92  89
Q15J28 filtered blocks:
109 105 106 107  | 106 105 105 105
108 106 106 103  | 101 101 102  99
107 103 100  98  |  97  96  97  94
106 105 105 103  | 101  99  97  97
107 107 105 104  | 102 100  97  97
104 106 108 108  | 105 104 102 103
102 104 104 106  | 103 103  99  99
101  99  99  96  |  93  93  92  89
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 105 106 107  | 106 105 105 105
108 106 106 103  | 101 101 102  99
107 103 100  98  |  97  96  97  94
106 105 105 103  | 101  99  97  97
107 107 106 104  | 102  99  97  97
104 106 108 107  | 106 104 102 103
102 104 104 104  | 105 103  99  99
101  99  99  95  |  94  93  92  89
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 105 106 107  | 106 105 105 105
```

```
108 106 106 103  | 101 101 102  99
107 103 100  98  |  97  96  97  94
106 105 105 103  | 101  99  97  97
107 107 105 103  | 103 100  97  97
104 106 108 108  | 105 104 102 103
102 104 104 106  | 103 103  99  99
101  99  99  96  |  93  93  92  89

Block 259:
Input blocks:
 82  80  79  78  |  76  75  71  69
 81  78  77  73  |  69  67  63  60
 82  80  75  70  |  65  65  62  62
 81  75  74  73  |  72  71  65  65
 83  79  77  73  |  69  65  61  57
 81  80  76  76  |  76  72  71  65
 83  82  79  77  |  73  68  63  62
 84  80  74  74  |  69  67  65  61
Q15J28 filtered blocks:
 82  80  79  78  |  76  74  71  69
 81  78  76  73  |  69  66  63  60
 82  80  75  69  |  66  64  62  62
 81  75  74  73  |  72  71  65  65
 83  79  76  73  |  69  65  61  57
 81  80  77  77  |  75  73  71  65
 83  82  79  77  |  73  68  63  62
 84  80  74  73  |  70  67  65  61
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  80  79  78  |  76  75  71  69
 81  78  77  73  |  69  66  63  60
 82  80  74  69  |  66  65  62  62
 81  75  74  73  |  72  71  65  65
 83  79  76  73  |  69  65  61  57
 81  80  76  77  |  75  72  71  65
 83  82  79  77  |  73  68  63  62
 84  80  74  72  |  71  68  65  61
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  80  79  78  |  76  75  71  69
 81  78  77  73  |  69  66  63  60
 82  80  74  69  |  66  65  62  62
 81  75  74  73  |  72  71  65  65
 83  79  76  73  |  69  65  61  57
 81  80  76  77  |  75  72  71  65
 83  82  79  77  |  73  68  63  62
 84  80  74  72  |  71  68  65  61

Block 260:
Input blocks:
 88  86  81  77  |  76  73  70  66
 86  85  80  75  |  70  69  67  64
```

```
 83  78  78  72  |  72  71  69  65
 81  78  72  69  |  65  65  62  57
 83  77  71  68  |  62  59  56  52
 82  80  80  74  |  69  69  67  64
 79  74  68  67  |  65  60  56  51
 81  81  75  70  |  68  67  64  60
Q15J28 filtered blocks:
 88  86  81  78  |  75  73  70  66
 86  85  80  75  |  70  69  67  64
 83  78  78  72  |  72  71  69  65
 81  78  72  69  |  65  65  62  57
 83  77  71  67  |  63  59  56  52
 82  80  80  74  |  69  69  67  64
 79  74  68  68  |  64  60  56  51
 81  81  75  71  |  67  67  64  60
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  86  81  78  |  75  72  70  66
 86  85  79  74  |  71  69  67  64
 83  78  78  73  |  71  71  69  65
 81  78  72  68  |  66  65  62  57
 83  77  71  67  |  63  60  56  52
 82  80  80  73  |  70  69  67  64
 79  74  68  67  |  65  60  56  51
 81  81  75  70  |  68  67  64  60
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  86  81  78  |  75  72  70  66
 86  85  79  74  |  71  69  67  64
 83  78  78  73  |  71  71  69  65
 81  78  72  68  |  66  65  62  57
 83  77  71  67  |  63  60  56  52
 82  80  80  73  |  70  69  67  64
 79  74  68  67  |  65  60  56  51
 81  81  75  70  |  68  67  64  60

Block 261:
Input blocks:
100 101 106 113  | 115 118 123 126
 97  99 100 102  | 103 105 109 114
 96 102 107 109  | 111 114 116 121
 96 101 104 105  | 107 108 110 113
 95  98 103 107  | 113 118 121 125
 96 101 106 108  | 111 114 118 120
 94  97 102 106  | 111 115 118 120
 92  96  99 104  | 110 111 115 118
Q15J28 filtered blocks:
100 101 106 112  | 116 119 123 126
 97  99 100 102  | 103 106 109 114
 96 102 106 109  | 111 114 116 121
 96 101 103 105  | 107 109 110 113
 95  98 103 108  | 112 117 121 125
```

```
 96 101 105 108  | 111 114 118 120
 94  97 102 106  | 111 114 118 120
 92  96 100 105  | 109 112 115 118
841/659 filtered blocks, no clipping:
100 101 106 112  | 116 119 123 126
 97  99 100 102  | 103 106 109 114
 96 102 107 109  | 111 114 116 121
 96 101 103 105  | 107 108 110 113
 95  98 103 108  | 112 117 121 125
 96 101 106 108  | 111 114 118 120
 94  97 102 106  | 111 115 118 120
 92  96 100 105  | 109 111 115 118
841/659 filtered blocks, with clipping:
100 101 106 112  | 116 119 123 126
 97  99 100 102  | 103 106 109 114
 96 102 107 109  | 111 114 116 121
 96 101 103 105  | 107 108 110 113
 95  98 103 108  | 112 117 121 125
 96 101 106 108  | 111 114 118 120
 94  97 102 106  | 111 115 118 120
 92  96 100 105  | 109 111 115 118

Block 262:
Input blocks:
113 117 116 114  | 113 116 115 116
113 113 113 116  | 120 124 124 127
114 118 117 116  | 118 119 121 119
112 110 113 112  | 111 113 117 118
114 113 114 117  | 119 120 124 123
114 112 111 113  | 112 112 116 120
117 117 117 120  | 124 126 124 128
118 120 120 121  | 125 127 125 126
Q15J28 filtered blocks:
113 117 116 113  | 114 116 115 116
113 113 113 116  | 120 124 124 127
114 118 117 117  | 117 119 121 119
112 110 113 111  | 112 113 117 118
114 113 114 117  | 119 120 124 123
114 112 111 112  | 113 112 116 120
117 117 117 120  | 124 126 124 128
118 120 121 122  | 124 127 125 126
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 117 115 113  | 114 116 115 116
113 113 113 116  | 120 124 124 127
114 118 118 117  | 117 119 121 119
112 110 113 111  | 112 113 117 118
114 113 114 117  | 119 120 124 123
114 112 111 112  | 113 112 116 120
117 117 117 121  | 123 126 124 128
118 120 121 122  | 124 127 125 126
```

841/659 filtered blocks, with clipping:
113 117 115 113 | 114 116 115 116
113 113 113 116 | 120 124 124 127
114 118 118 117 | 117 119 121 119
112 110 113 111 | 112 113 117 118
114 113 114 117 | 119 120 124 123
114 112 111 112 | 113 112 116 120
117 117 117 121 | 123 126 124 128
118 120 121 122 | 124 127 125 126

Block 263:
Input blocks:
113 117 116 120 | 120 124 123 124
115 118 121 120 | 118 120 122 120
113 114 118 122 | 123 121 125 128
115 115 119 118 | 118 116 115 116
115 113 113 113 | 115 116 114 117
114 117 119 122 | 121 125 129 128
113 114 113 116 | 120 121 120 121
113 115 114 112 | 114 114 114 115
Q15J28 filtered blocks:
113 117 116 119 | 121 124 123 124
115 118 121 119 | 119 120 122 120
113 114 118 122 | 123 121 125 128
115 115 119 119 | 117 116 115 116
115 113 114 113 | 115 116 114 117
114 117 119 120 | 123 126 129 128
113 114 113 117 | 119 120 120 121
113 115 114 113 | 113 114 114 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 117 116 118 | 122 124 123 124
115 118 121 119 | 119 121 122 120
113 114 118 122 | 123 121 125 128
115 115 119 119 | 117 116 115 116
115 113 114 114 | 114 116 114 117
114 117 118 120 | 123 126 129 128
113 114 113 117 | 119 120 120 121
113 115 114 113 | 113 113 114 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 117 116 119 | 121 124 123 124
115 118 121 119 | 119 121 122 120
113 114 118 122 | 123 121 125 128
115 115 119 119 | 117 116 115 116
115 113 114 114 | 114 116 114 117
114 117 118 121 | 122 126 129 128
113 114 113 117 | 119 120 120 121
113 115 114 113 | 113 113 114 115

Block 264:
Input blocks:

```
 87  89  88  89  |  90  92  94  93
 89  92  93  96  |  96  99 100 101
 92  91  90  91  |  93  95  98  97
 93  94  97  98  |  98  98  99 101
 92  93  92  93  |  94  95  96  94
 92  91  91  94  |  97  99  99  98
 94  97  96  99  | 103 105 106 104
 94  95  98  98  |  99 102 102 100
Q15J28 filtered blocks:
 87  89  89  89  |  90  92  94  93
 89  92  93  95  |  97  98 100 101
 92  91  91  91  |  93  95  98  97
 93  94  96  98  |  98  99  99 101
 92  93  93  93  |  94  94  96  94
 92  91  92  95  |  96  98  99  98
 94  97  97  99  | 103 105 106 104
 94  95  97  98  |  99 101 102 100
841/659 filtered blocks, no clipping:
 87  89  89  89  |  90  92  94  93
 89  92  93  95  |  97  99 100 101
 92  91  91  91  |  93  95  98  97
 93  94  96  98  |  98  98  99 101
 92  93  93  93  |  94  95  96  94
 92  91  91  94  |  97  98  99  98
 94  97  96 100  | 102 104 106 104
 94  95  98  98  |  99 102 102 100
841/659 filtered blocks, with clipping:
 87  89  89  89  |  90  92  94  93
 89  92  93  95  |  97  99 100 101
 92  91  91  91  |  93  95  98  97
 93  94  96  98  |  98  98  99 101
 92  93  93  93  |  94  95  96  94
 92  91  91  94  |  97  98  99  98
 94  97  96 100  | 102 104 106 104
 94  95  98  98  |  99 102 102 100

Block 265:
Input blocks:
107 104  99  92  |  88  80  77  74
105 100  92  87  |  84  77  73  68
108 104  97  92  |  88  84  76  73
109 106 103  98  |  92  88  83  79
111 105  99  94  |  89  85  82  77
114 108 105 100  |  95  92  88  81
112 109 104 102  |  99  96  90  87
111 109 105 102  |  96  92  85  81
Q15J28 filtered blocks:
107 104  99  94  |  86  80  77  74
105 100  93  88  |  83  77  73  68
108 104  98  92  |  88  84  76  73
```

```
109 106 102  97  |  93  88  83  79
111 105 100  94  |  89  85  82  77
114 108 104 100  |  95  92  88  81
112 109 104 102  |  99  95  90  87
111 109 105 101  |  97  91  85  81
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 104  99  93  |  87  80  77  74
105 100  92  88  |  83  77  73  68
108 104  97  92  |  88  84  76  73
109 106 103  97  |  93  88  83  79
111 105  99  94  |  89  85  82  77
114 108 105 100  |  95  92  88  81
112 109 104 102  |  99  96  90  87
111 109 105 101  |  97  92  85  81
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 104  99  93  |  87  80  77  74
105 100  92  88  |  83  77  73  68
108 104  97  92  |  88  84  76  73
109 106 103  97  |  93  88  83  79
111 105  99  94  |  89  85  82  77
114 108 105 100  |  95  92  88  81
112 109 104 102  |  99  96  90  87
111 109 105 101  |  97  92  85  81

Block 266:
Input blocks:
 75  73  72  72  |  67  64  63  60
 72  69  65  64  |  62  60  60  58
 70  67  65  64  |  59  58  55  54
 73  69  66  65  |  60  60  55  52
 73  68  68  65  |  63  61  57  57
 74  69  66  64  |  62  57  56  55
 76  75  73  67  |  65  59  57  56
 78  74  70  65  |  62  61  58  57
Q15J28 filtered blocks:
 75  73  72  72  |  67  64  63  60
 72  69  65  64  |  62  60  60  58
 70  67  65  64  |  59  58  55  54
 73  69  66  65  |  60  60  55  52
 73  68  68  65  |  63  61  57  57
 74  69  66  64  |  62  57  56  55
 76  75  73  67  |  65  59  57  56
 78  74  70  65  |  62  61  58  57
841/659 filtered blocks, no clipping:
 75  73  72  71  |  68  64  63  60
 72  69  65  64  |  62  60  60  58
 70  67  65  62  |  61  58  55  54
 73  69  66  63  |  62  60  55  52
 73  68  68  65  |  63  61  57  57
 74  69  66  65  |  61  57  56  55
```

```
 76  75  73  69  |  63  59  57  56
 78  74  70  65  |  62  61  58  57
841/659 filtered blocks, with clipping:
 75  73  72  72  |  67  64  63  60
 72  69  65  64  |  62  60  60  58
 70  67  65  64  |  59  58  55  54
 73  69  66  65  |  60  60  55  52
 73  68  68  65  |  63  61  57  57
 74  69  66  64  |  62  57  56  55
 76  75  73  67  |  65  59  57  56
 78  74  70  65  |  62  61  58  57

Block 267:
Input blocks:
109 114 118 119  | 123 125 129 129
108 110 114 118  | 119 118 122 124
109 112 113 117  | 118 122 127 128
106 109 112 117  | 122 122 126 127
106 107 110 114  | 114 114 115 115
109 114 118 121  | 121 126 127 130
110 114 114 119  | 119 121 120 121
113 114 116 119  | 123 125 129 130
Q15J28 filtered blocks:
109 114 118 119  | 123 125 129 129
108 110 114 118  | 119 118 122 124
109 112 113 116  | 119 122 127 128
106 109 112 117  | 122 122 126 127
106 107 110 113  | 115 114 115 115
109 114 118 120  | 122 126 127 130
110 114 114 119  | 119 121 120 121
113 114 116 119  | 123 125 129 130
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 114 118 120  | 122 125 129 129
108 110 114 118  | 119 118 122 124
109 112 113 116  | 119 123 127 128
106 109 112 118  | 121 122 126 127
106 107 110 113  | 115 115 115 115
109 114 117 119  | 123 126 127 130
110 114 114 118  | 120 121 120 121
113 114 117 120  | 122 125 129 130
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 114 118 120  | 122 125 129 129
108 110 114 118  | 119 118 122 124
109 112 113 116  | 119 123 127 128
106 109 112 118  | 121 122 126 127
106 107 110 113  | 115 115 115 115
109 114 117 120  | 122 126 127 130
110 114 114 118  | 120 121 120 121
113 114 117 120  | 122 125 129 130
```

```
Block 268:
Input blocks:
108 115 122 125  | 128 135 140 145
108 112 118 121  | 126 132 136 143
110 116 120 124  | 130 135 141 145
113 122 131 138  | 142 149 157 163
114 118 124 129  | 134 139 144 147
116 122 129 136  | 139 146 153 158
114 121 125 129  | 133 139 143 150
116 121 129 136  | 141 144 151 159
Q15J28 filtered blocks:
108 115 122 125  | 128 135 140 145
108 112 118 121  | 126 132 136 143
110 116 120 124  | 130 135 141 145
113 122 131 137  | 143 149 157 163
114 118 124 129  | 134 139 144 147
116 122 129 134  | 141 146 153 158
114 121 125 128  | 134 139 143 150
116 121 129 136  | 141 144 151 159
841/659 filtered blocks, no clipping:
108 115 122 124  | 129 135 140 145
108 112 118 121  | 126 132 136 143
110 116 121 125  | 129 135 141 145
113 122 131 137  | 143 149 157 163
114 118 124 129  | 134 139 144 147
116 122 128 134  | 141 147 153 158
114 121 125 129  | 133 139 143 150
116 121 129 136  | 141 144 151 159
841/659 filtered blocks, with clipping:
108 115 122 124  | 129 135 140 145
108 112 118 121  | 126 132 136 143
110 116 121 125  | 129 135 141 145
113 122 131 137  | 143 149 157 163
114 118 124 129  | 134 139 144 147
116 122 128 135  | 140 147 153 158
114 121 125 129  | 133 139 143 150
116 121 129 136  | 141 144 151 159

Block 269:
Input blocks:
 84  81  80  82  |  84  85  87  87
 83  83  82  85  |  85  82  83  82
 81  82  84  83  |  82  84  85  84
 79  81  80  81  |  83  86  87  85
 82  82  84  84  |  85  87  84  84
 82  85  84  86  |  89  87  88  87
 83  84  81  80  |  78  77  77  76
 83  82  83  83  |  81  80  78  80
Q15J28 filtered blocks:
 84  81  80  82  |  84  85  87  87
```

```
 83  83  82  85  |  85  82  83  82
 81  82  84  82  |  83  84  85  84
 79  81  80  81  |  83  86  87  85
 82  82  84  84  |  85  87  84  84
 82  85  84  86  |  89  87  88  87
 83  84  81  80  |  78  77  77  76
 83  82  83  83  |  81  80  78  80
841/659 filtered blocks, no clipping:
 84  81  80  82  |  84  85  87  87
 83  83  82  85  |  85  82  83  82
 81  82  84  82  |  83  84  85  84
 79  81  80  81  |  83  86  87  85
 82  82  84  84  |  85  87  84  84
 82  85  84  87  |  88  87  88  87
 83  84  81  80  |  78  77  77  76
 83  82  82  82  |  82  80  78  80
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  81  80  82  |  84  85  87  87
 83  83  82  85  |  85  82  83  82
 81  82  84  82  |  83  84  85  84
 79  81  80  81  |  83  86  87  85
 82  82  84  84  |  85  87  84  84
 82  85  84  87  |  88  87  88  87
 83  84  81  80  |  78  77  77  76
 83  82  82  82  |  82  80  78  80

Block 270:
Input blocks:
117 110 103  96  |  90  84  77  71
116 110 105 102  |  99  92  85  80
118 115 107 103  |  97  95  90  83
116 113 105  99  |  94  92  89  82
114 109 103  96  |  91  88  84  76
111 104  97  90  |  84  79  71  65
109 102  99  91  |  88  85  77  75
109 101  98  95  |  89  82  75  71
Q15J28 filtered blocks:
117 110 103  96  |  90  84  77  71
116 110 106 103  |  98  92  85  80
118 115 107 102  |  98  94  90  83
116 113 106  99  |  94  92  89  82
114 109 103  96  |  91  88  84  76
111 104  97  90  |  84  78  71  65
109 102  99  92  |  87  85  77  75
109 101  98  95  |  89  82  75  71
841/659 filtered blocks, no clipping:
117 110 103  96  |  90  84  77  71
116 110 106 103  |  98  91  85  80
118 115 107 102  |  98  95  90  83
116 113 106  99  |  94  92  89  82
```

```
114 109 103  96  |  91  88  84  76
111 104  97  90  |  84  79  71  65
109 102  99  92  |  87  85  77  75
109 101  98  95  |  89  82  75  71
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 110 103  96  |  90  84  77  71
116 110 106 103  |  98  91  85  80
118 115 107 102  |  98  95  90  83
116 113 106  99  |  94  92  89  82
114 109 103  96  |  91  88  84  76
111 104  97  90  |  84  79  71  65
109 102  99  92  |  87  85  77  75
109 101  98  95  |  89  82  75  71

Block 271:
Input blocks:
 93  88  84  78  |  73  66  61  54
 93  86  78  72  |  69  66  63  56
 93  88  84  81  |  78  75  72  68
 91  83  81  78  |  74  70  68  65
 91  86  81  78  |  73  70  64  61
 89  82  75  72  |  69  65  59  52
 91  85  81  76  |  69  63  60  55
 91  87  83  79  |  75  70  63  57
Q15J28 filtered blocks:
 93  88  83  78  |  73  66  61  54
 93  86  79  73  |  68  66  63  56
 93  88  85  81  |  78  75  72  68
 91  83  81  78  |  74  71  68  65
 91  86  82  78  |  73  69  64  61
 89  82  75  72  |  69  64  59  52
 91  85  80  75  |  70  64  60  55
 91  87  83  79  |  75  69  63  57
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  88  84  79  |  72  66  61  54
 93  86  79  73  |  68  65  63  56
 93  88  84  81  |  78  75  72  68
 91  83  81  78  |  74  71  68  65
 91  86  81  77  |  74  70  64  61
 89  82  75  72  |  69  64  59  52
 91  85  80  75  |  70  63  60  55
 91  87  83  79  |  75  69  63  57
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  88  84  79  |  72  66  61  54
 93  86  79  73  |  68  65  63  56
 93  88  84  81  |  78  75  72  68
 91  83  81  78  |  74  71  68  65
 91  86  81  77  |  74  70  64  61
 89  82  75  72  |  69  64  59  52
 91  85  80  75  |  70  63  60  55
```

```
 91  87  83  79  |  75  69  63  57

Block 272:
Input blocks:
118 123 126 129  | 133 139 142 149
117 123 128 131  | 136 143 147 154
114 121 127 133  | 138 145 148 156
116 118 120 124  | 128 131 136 142
119 121 123 127  | 132 135 141 145
120 123 129 131  | 138 143 147 153
121 126 129 137  | 141 147 155 162
124 127 132 139  | 144 151 157 162
Q15J28 filtered blocks:
118 123 126 129  | 133 139 142 149
117 123 128 131  | 136 143 147 154
114 121 127 132  | 139 145 148 156
116 118 120 124  | 128 131 136 142
119 121 123 127  | 132 135 141 145
120 123 129 132  | 137 143 147 153
121 126 129 137  | 141 147 155 162
124 127 132 138  | 145 151 157 162
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 123 126 129  | 133 139 142 149
117 123 128 131  | 136 143 147 154
114 121 126 132  | 139 145 148 156
116 118 120 124  | 128 131 136 142
119 121 123 128  | 131 135 141 145
120 123 129 132  | 137 142 147 153
121 126 129 136  | 142 147 155 162
124 127 132 138  | 145 151 157 162
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 123 126 129  | 133 139 142 149
117 123 128 131  | 136 143 147 154
114 121 126 132  | 139 145 148 156
116 118 120 124  | 128 131 136 142
119 121 123 128  | 131 135 141 145
120 123 129 132  | 137 142 147 153
121 126 129 136  | 142 147 155 162
124 127 132 138  | 145 151 157 162

Block 273:
Input blocks:
 75  70  68  65  |  61  59  54  46
 75  68  63  58  |  51  47  45  42
 74  72  64  62  |  55  49  45  42
 77  70  66  58  |  54  49  44  36
 75  72  67  63  |  55  51  47  40
 75  69  64  58  |  51  44  41  38
 78  73  71  67  |  61  53  49  44
 78  73  66  60  |  53  51  48  45
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 75  70  68  65  |  61  59  54  46
 75  68  63  57  |  52  47  45  42
 74  72  64  62  |  55  49  45  42
 77  70  66  59  |  53  49  44  36
 75  72  67  62  |  56  51  47  40
 75  69  64  58  |  51  44  41  38
 78  73  71  67  |  61  53  49  44
 78  73  66  60  |  53  51  48  45
841/659 filtered blocks, no clipping:
 75  70  68  64  |  62  59  54  46
 75  68  62  57  |  52  47  45  42
 74  72  64  61  |  56  49  45  42
 77  70  66  59  |  53  48  44  36
 75  72  67  61  |  57  52  47  40
 75  69  64  58  |  51  44  41  38
 78  73  71  67  |  61  53  49  44
 78  73  66  59  |  54  51  48  45
841/659 filtered blocks, with clipping:
 75  70  68  65  |  61  59  54  46
 75  68  63  58  |  51  47  45  42
 74  72  64  62  |  55  49  45  42
 77  70  66  58  |  54  49  44  36
 75  72  67  63  |  55  51  47  40
 75  69  64  58  |  51  44  41  38
 78  73  71  67  |  61  53  49  44
 78  73  66  60  |  53  51  48  45

Block 274:
Input blocks:
103  99  92  91  |  85  84  77  70
103  99  94  88  |  86  85  82  75
104  98  93  91  |  85  80  74  67
104  99  95  94  |  91  89  85  82
101  95  89  86  |  84  82  79  74
104  99  94  88  |  82  81  79  77
106 103  96  95  |  90  89  87  84
103  96  90  85  |  82  76  74  69
Q15J28 filtered blocks:
103  99  92  91  |  85  84  77  70
103  99  94  89  |  85  85  82  75
104  98  93  90  |  86  80  74  67
104  99  95  94  |  91  89  85  82
101  95  89  86  |  84  82  79  74
104  99  94  87  |  83  81  79  77
106 103  96  94  |  91  89  87  84
103  96  90  86  |  81  76  74  69
841/659 filtered blocks, no clipping:
103  99  92  89  |  87  84  77  70
103  99  94  89  |  85  85  82  75
```

```
104  98  93  90  |  86  80  74  67
104  99  95  93  |  92  89  85  82
101  95  89  86  |  84  82  79  74
104  99  93  87  |  83  81  79  77
106 103  96  93  |  92  90  87  84
103  96  91  86  |  81  76  74  69
841/659 filtered blocks, with clipping:
103  99  92  90  |  86  84  77  70
103  99  94  89  |  85  85  82  75
104  98  93  90  |  86  80  74  67
104  99  95  93  |  92  89  85  82
101  95  89  86  |  84  82  79  74
104  99  93  87  |  83  81  79  77
106 103  96  94  |  91  90  87  84
103  96  91  86  |  81  76  74  69

Block 275:
Input blocks:
116 120 124 128  | 136 144 153 158
117 125 130 139  | 145 148 152 160
116 121 128 132  | 137 142 151 157
116 119 122 130  | 138 144 150 155
118 124 129 133  | 142 149 155 162
119 125 128 134  | 142 147 156 163
121 128 135 144  | 148 155 163 172
120 124 131 134  | 141 147 150 159
Q15J28 filtered blocks:
116 120 124 128  | 136 144 153 158
117 125 130 139  | 145 148 152 160
116 121 128 132  | 137 142 151 157
116 119 122 130  | 138 144 150 155
118 124 129 134  | 141 149 155 162
119 125 129 134  | 142 147 156 163
121 128 135 142  | 150 155 163 172
120 124 131 135  | 140 147 150 159
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 120 125 129  | 135 144 153 158
117 125 130 139  | 145 148 152 160
116 121 128 132  | 137 142 151 157
116 119 122 130  | 138 144 150 155
118 124 129 134  | 141 148 155 162
119 125 128 135  | 141 147 156 163
121 128 135 142  | 150 156 163 172
120 124 131 135  | 140 147 150 159
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 120 125 129  | 135 144 153 158
117 125 130 139  | 145 148 152 160
116 121 128 132  | 137 142 151 157
116 119 122 130  | 138 144 150 155
118 124 129 134  | 141 148 155 162
```

```
119 125 128 135  | 141 147 156 163
121 128 135 143  | 149 156 163 172
120 124 131 135  | 140 147 150 159

Block 276:
Input blocks:
121 121 120 120  | 117 112 109 107
123 122 118 115  | 111 110 104 102
123 119 117 113  | 112 110 107 102
122 117 112 111  | 110 106 105 102
123 122 117 114  | 110 104  99  95
122 118 117 113  | 113 110 107 107
119 116 113 107  | 102 100  97  93
119 118 116 110  | 108 107 104 101
Q15J28 filtered blocks:
121 121 120 120  | 117 113 109 107
123 122 118 115  | 111 109 104 102
123 119 117 114  | 111 109 107 102
122 117 113 112  | 109 107 105 102
123 122 117 114  | 110 104  99  95
122 118 117 114  | 112 110 107 107
119 116 112 106  | 103 100  97  93
119 118 115 110  | 108 106 104 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
121 121 120 120  | 117 113 109 107
123 122 118 114  | 112 110 104 102
123 119 117 114  | 111 109 107 102
122 117 112 112  | 109 106 105 102
123 122 118 114  | 110 104  99  95
122 118 117 114  | 112 109 107 107
119 116 112 107  | 102 100  97  93
119 118 116 111  | 107 106 104 101
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 121 120 120  | 117 113 109 107
123 122 118 114  | 112 110 104 102
123 119 117 114  | 111 109 107 102
122 117 112 112  | 109 106 105 102
123 122 118 114  | 110 104  99  95
122 118 117 114  | 112 109 107 107
119 116 112 107  | 102 100  97  93
119 118 116 111  | 107 106 104 101

Block 277:
Input blocks:
 92  85  81  78  |  74  70  65  60
 90  83  76  70  |  65  57  51  46
 90  83  78  74  |  72  69  65  63
 92  86  84  81  |  77  70  64  59
 94  91  84  78  |  73  68  63  57
 94  90  86  82  |  80  74  68  61
```

```
 95  91  85  77  |  73  68  60  55
 96  93  91  88  |  83  80  77  74
Q15J28 filtered blocks:
 92  85  81  78  |  74  69  65  60
 90  83  77  71  |  64  57  51  46
 90  83  79  75  |  71  69  65  63
 92  86  84  82  |  76  70  64  59
 94  91  84  78  |  73  68  63  57
 94  90  86  83  |  79  74  68  61
 95  91  85  78  |  72  67  60  55
 96  93  90  87  |  84  80  77  74
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  85  81  78  |  74  70  65  60
 90  83  77  71  |  64  57  51  46
 90  83  79  75  |  71  68  65  63
 92  86  84  81  |  77  70  64  59
 94  91  84  78  |  73  68  63  57
 94  90  87  83  |  79  73  68  61
 95  91  85  78  |  72  68  60  55
 96  93  90  87  |  84  81  77  74
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  85  81  78  |  74  70  65  60
 90  83  77  71  |  64  57  51  46
 90  83  79  75  |  71  68  65  63
 92  86  84  81  |  77  70  64  59
 94  91  84  78  |  73  68  63  57
 94  90  87  83  |  79  73  68  61
 95  91  85  78  |  72  68  60  55
 96  93  90  87  |  84  81  77  74

Block 278:
Input blocks:
121 122 121 123  | 123 122 121 119
123 126 127 128  | 126 128 128 130
122 124 126 129  | 129 132 133 135
125 127 126 125  | 126 125 123 126
126 127 125 127  | 126 129 132 131
128 130 128 131  | 133 134 135 136
130 129 131 134  | 135 137 135 133
129 127 130 131  | 129 127 125 127
Q15J28 filtered blocks:
121 122 121 123  | 123 122 121 119
123 126 127 127  | 127 128 128 130
122 124 126 128  | 130 132 133 135
125 127 126 126  | 125 125 123 126
126 127 125 126  | 127 129 132 131
128 130 128 131  | 133 134 135 136
130 129 131 133  | 136 137 135 133
129 127 130 131  | 129 127 125 127
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
121 122 121 123  | 123 122 121 119
123 126 126 127  | 127 128 128 130
122 124 126 128  | 130 132 133 135
125 127 127 126  | 125 124 123 126
126 127 125 126  | 127 130 132 131
128 130 128 131  | 133 134 135 136
130 129 131 133  | 136 137 135 133
129 127 130 130  | 130 128 125 127
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 122 121 123  | 123 122 121 119
123 126 126 127  | 127 128 128 130
122 124 126 128  | 130 132 133 135
125 127 127 126  | 125 124 123 126
126 127 125 126  | 127 130 132 131
128 130 128 131  | 133 134 135 136
130 129 131 133  | 136 137 135 133
129 127 130 130  | 130 128 125 127

Block 279:
Input blocks:
101 104 105 112  | 117 119 124 130
103 105 108 109  | 116 122 124 128
105 107 110 113  | 120 126 132 138
105 112 114 118  | 123 130 135 140
107 112 118 121  | 126 128 134 137
110 114 120 123  | 125 129 132 136
109 112 114 116  | 121 127 132 133
108 114 117 121  | 123 126 133 138
Q15J28 filtered blocks:
101 104 105 112  | 117 119 124 130
103 105 108 110  | 115 122 124 128
105 107 110 114  | 119 126 132 138
105 112 114 117  | 124 130 135 140
107 112 118 122  | 125 128 134 137
110 114 119 122  | 126 129 132 136
109 112 114 116  | 121 127 132 133
108 114 117 120  | 124 126 133 138
841/659 filtered blocks, no clipping:
101 104 105 112  | 117 119 124 130
103 105 108 110  | 115 122 124 128
105 107 111 114  | 119 125 132 138
105 112 115 118  | 123 129 135 140
107 112 118 122  | 125 128 134 137
110 114 120 122  | 126 129 132 136
109 112 114 116  | 121 127 132 133
108 114 117 120  | 124 126 133 138
841/659 filtered blocks, with clipping:
101 104 105 112  | 117 119 124 130
103 105 108 110  | 115 122 124 128
105 107 111 114  | 119 125 132 138
```

```
105 112 115 118  | 123 129 135 140
107 112 118 122  | 125 128 134 137
110 114 120 122  | 126 129 132 136
109 112 114 116  | 121 127 132 133
108 114 117 120  | 124 126 133 138

Block 280:
Input blocks:
 86  84  84  84  |  82  84  86  88
 87  90  90  92  |  94  94  94  96
 85  87  84  86  |  87  86  86  86
 86  84  84  81  |  80  79  77  79
 87  85  82  84  |  83  82  82  84
 89  88  88  86  |  83  84  82  84
 90  92  95  95  |  97  97  96  96
 92  89  92  91  |  89  92  90  90
Q15J28 filtered blocks:
 86  84  84  83  |  83  84  86  88
 87  90  90  92  |  94  94  94  96
 85  87  84  86  |  87  86  86  86
 86  84  84  81  |  80  79  77  79
 87  85  82  83  |  84  82  82  84
 89  88  88  86  |  83  84  82  84
 90  92  95  96  |  96  97  96  96
 92  89  92  91  |  89  92  90  90
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  84  83  83  |  83  85  86  88
 87  90  90  92  |  94  94  94  96
 85  87  84  86  |  87  86  86  86
 86  84  84  81  |  80  79  77  79
 87  85  82  83  |  84  82  82  84
 89  88  88  85  |  84  84  82  84
 90  92  95  96  |  96  97  96  96
 92  89  92  90  |  90  92  90  90
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  84  83  83  |  83  85  86  88
 87  90  90  92  |  94  94  94  96
 85  87  84  86  |  87  86  86  86
 86  84  84  81  |  80  79  77  79
 87  85  82  83  |  84  82  82  84
 89  88  88  85  |  84  84  82  84
 90  92  95  96  |  96  97  96  96
 92  89  92  90  |  90  92  90  90

Block 281:
Input blocks:
 78  74  69  63  |  57  54  47  42
 78  72  69  64  |  58  51  43  35
 78  73  66  59  |  52  45  39  35
 78  70  62  57  |  49  46  42  36
```

```
 75  73  65  59  |  52  50  48  41
 77  70  63  56  |  49  42  36  29
 75  67  61  57  |  54  47  43  37
 75  67  62  58  |  51  47  40  36
Q15J28 filtered blocks:
 78  74  69  63  |  57  54  47  42
 78  72  68  64  |  58  50  43  35
 78  73  66  59  |  52  45  39  35
 78  70  62  56  |  50  46  42  36
 75  73  65  58  |  53  50  48  41
 77  70  63  56  |  49  42  36  29
 75  67  62  58  |  53  47  43  37
 75  67  62  57  |  52  46  40  36
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  74  68  62  |  58  54  47  42
 78  72  69  64  |  58  51  43  35
 78  73  66  59  |  52  45  39  35
 78  70  62  55  |  51  47  42  36
 75  73  65  58  |  53  51  48  41
 77  70  63  56  |  49  42  36  29
 75  67  61  58  |  53  47  43  37
 75  67  62  57  |  52  47  40  36
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  74  68  62  |  58  54  47  42
 78  72  69  64  |  58  51  43  35
 78  73  66  59  |  52  45  39  35
 78  70  62  56  |  50  47  42  36
 75  73  65  58  |  53  51  48  41
 77  70  63  56  |  49  42  36  29
 75  67  61  58  |  53  47  43  37
 75  67  62  57  |  52  47  40  36

Block 282:
Input blocks:
 94  92  90  84  |  76  71  64  61
 91  84  80  75  |  72  67  63  57
 91  86  78  72  |  68  65  62  58
 89  86  79  75  |  70  67  64  56
 91  87  85  82  |  74  71  64  59
 93  85  81  78  |  74  66  62  59
 93  88  82  78  |  71  68  61  55
 94  92  88  81  |  76  69  63  60
Q15J28 filtered blocks:
 94  92  90  84  |  76  71  64  61
 91  84  80  76  |  71  67  63  57
 91  86  78  72  |  68  65  62  58
 89  86  79  75  |  70  67  64  56
 91  87  84  81  |  75  71  64  59
 93  85  81  79  |  73  66  62  59
 93  88  82  77  |  72  68  61  55
```

```
 94  92  88  82  |  75  69  63  60
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  92  90  83  |  77  71  64  61
 91  84  80  76  |  71  67  63  57
 91  86  78  72  |  68  65  62  58
 89  86  79  74  |  71  68  64  56
 91  87  84  80  |  76  71  64  59
 93  85  82  79  |  73  66  62  59
 93  88  82  77  |  72  68  61  55
 94  92  88  82  |  75  69  63  60
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  92  90  83  |  77  71  64  61
 91  84  80  76  |  71  67  63  57
 91  86  78  72  |  68  65  62  58
 89  86  79  74  |  71  68  64  56
 91  87  84  81  |  75  71  64  59
 93  85  82  79  |  73  66  62  59
 93  88  82  77  |  72  68  61  55
 94  92  88  82  |  75  69  63  60

Block 283:
Input blocks:
 89  93  98  98  | 101 105 108 109
 89  92  94  98  | 100 104 104 103
 86  91  95  97  |  97  99 101 104
 88  89  88  88  |  87  88  92  94
 90  91  95  99  | 101 101 104 103
 93  95  94  94  |  96  96  99 103
 94  95  99 100  | 102 107 109 110
 94  95  97  99  | 102 103 106 106
Q15J28 filtered blocks:
 89  93  98  98  | 101 105 108 109
 89  92  95  97  | 101 104 104 103
 86  91  94  96  |  98 100 101 104
 88  89  88  87  |  88  89  92  94
 90  91  95  99  | 101 101 104 103
 93  95  94  95  |  95  96  99 103
 94  95  98  99  | 103 107 109 110
 94  95  97  99  | 102 103 106 106
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  93  98  98  | 101 105 108 109
 89  92  94  97  | 101 104 104 103
 86  91  94  96  |  98 100 101 104
 88  89  88  87  |  88  88  92  94
 90  91  95  99  | 101 101 104 103
 93  95  95  95  |  95  96  99 103
 94  95  99 100  | 102 107 109 110
 94  95  98 100  | 101 103 106 106
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  93  98  98  | 101 105 108 109
```

```
 89  92  94  97  | 101 104 104 103
 86  91  94  96  |  98 100 101 104
 88  89  88  87  |  88  88  92  94
 90  91  95  99  | 101 101 104 103
 93  95  95  95  |  95  96  99 103
 94  95  99 100  | 102 107 109 110
 94  95  98 100  | 101 103 106 106

Block 284:
Input blocks:
 82  74  69  61  |  57  48  42  34
 80  72  63  58  |  51  45  40  33
 82  73  67  58  |  51  46  40  36
 82  73  67  61  |  57  49  43  36
 81  76  72  63  |  57  50  45  38
 79  76  73  66  |  57  51  42  36
 79  76  70  62  |  55  51  47  43
 80  73  69  60  |  54  47  42  36
Q15J28 filtered blocks:
 82  74  69  62  |  56  48  42  34
 80  72  64  58  |  51  45  40  33
 82  73  66  58  |  51  46  40  36
 82  73  68  62  |  56  49  43  36
 81  76  72  64  |  56  51  45  38
 79  76  72  65  |  58  50  42  36
 79  76  69  61  |  56  52  47  43
 80  73  68  60  |  54  48  42  36
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  74  69  63  |  55  48  42  34
 80  72  63  57  |  52  46  40  33
 82  73  66  58  |  51  46  40  36
 82  73  68  62  |  56  49  43  36
 81  76  72  64  |  56  50  45  38
 79  76  73  65  |  58  51  42  36
 79  76  69  62  |  55  51  47  43
 80  73  69  61  |  53  47  42  36
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  74  69  63  |  55  48  42  34
 80  72  63  57  |  52  46  40  33
 82  73  66  58  |  51  46  40  36
 82  73  68  62  |  56  49  43  36
 81  76  72  64  |  56  50  45  38
 79  76  73  65  |  58  51  42  36
 79  76  69  62  |  55  51  47  43
 80  73  69  61  |  53  47  42  36

Block 285:
Input blocks:
 78  80  79  81  |  81  82  82  81
 77  78  80  79  |  79  82  82  81
```

```
 75  75  75  75  |  76  76  78  79
 73  76  77  77  |  81  85  88  91
 71  72  72  71  |  72  74  74  77
 70  72  72  72  |  72  71  69  67
 69  68  66  65  |  65  69  70  69
 71  73  77  81  |  84  86  84  86
Q15J28 filtered blocks:
 78  80  79  80  |  82  82  82  81
 77  78  80  79  |  79  82  82  81
 75  75  75  75  |  76  76  78  79
 73  76  77  78  |  80  85  88  91
 71  72  72  71  |  72  74  74  77
 70  72  72  72  |  72  71  69  67
 69  68  66  64  |  66  69  70  69
 71  73  77  81  |  84  86  84  86
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  80  79  80  |  82  82  82  81
 77  78  80  79  |  79  82  82  81
 75  75  75  75  |  76  76  78  79
 73  76  77  78  |  80  84  88  91
 71  72  72  71  |  72  74  74  77
 70  72  72  72  |  72  71  69  67
 69  68  66  64  |  66  69  70  69
 71  73  77  81  |  84  86  84  86
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  80  79  80  |  82  82  82  81
 77  78  80  79  |  79  82  82  81
 75  75  75  75  |  76  76  78  79
 73  76  77  78  |  80  84  88  91
 71  72  72  71  |  72  74  74  77
 70  72  72  72  |  72  71  69  67
 69  68  66  64  |  66  69  70  69
 71  73  77  81  |  84  86  84  86

Block 286:
Input blocks:
 86  87  85  82  |  78  80  76  74
 83  85  86  84  |  84  84  85  81
 80  79  78  79  |  77  76  76  73
 82  81  81  83  |  82  79  76  74
 81  82  83  84  |  85  81  78  78
 80  79  78  75  |  71  71  69  67
 78  76  74  73  |  75  76  76  73
 77  77  77  78  |  78  78  78  79
Q15J28 filtered blocks:
 86  87  85  82  |  78  80  76  74
 83  85  86  84  |  84  84  85  81
 80  79  78  78  |  78  76  76  73
 82  81  81  83  |  82  79  76  74
 81  82  83  84  |  85  81  78  78
```

```
 80  79  78  75  |  71  71  69  67
 78  76  74  74  |  74  76  76  73
 77  77  77  78  |  78  78  78  79
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  87  85  81  |  79  80  76  74
 83  85  86  84  |  84  84  85  81
 80  79  78  78  |  78  76  76  73
 82  81  81  83  |  82  79  76  74
 81  82  84  85  |  84  81  78  78
 80  79  78  74  |  72  71  69  67
 78  76  74  74  |  74  76  76  73
 77  77  77  78  |  78  78  78  79
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  87  85  81  |  79  80  76  74
 83  85  86  84  |  84  84  85  81
 80  79  78  78  |  78  76  76  73
 82  81  81  83  |  82  79  76  74
 81  82  84  85  |  84  81  78  78
 80  79  78  74  |  72  71  69  67
 78  76  74  74  |  74  76  76  73
 77  77  77  78  |  78  78  78  79

Block 287:
Input blocks:
113 116 118 126  | 128 135 142 145
113 116 122 125  | 127 130 132 137
113 120 127 129  | 132 135 141 149
116 120 125 132  | 138 143 149 152
116 124 129 133  | 138 142 145 149
116 124 127 131  | 136 139 147 153
114 121 129 135  | 140 145 147 150
113 119 127 134  | 142 149 156 161
Q15J28 filtered blocks:
113 116 118 125  | 129 135 142 145
113 116 122 124  | 128 130 132 137
113 120 127 129  | 132 135 141 149
116 120 125 132  | 138 143 149 152
116 124 129 133  | 138 142 145 149
116 124 127 131  | 136 139 147 153
114 121 129 135  | 140 145 147 150
113 119 127 134  | 142 149 156 161
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 116 118 124  | 130 136 142 145
113 116 122 125  | 127 130 132 137
113 120 127 129  | 132 135 141 149
116 120 125 132  | 138 143 149 152
116 124 129 133  | 138 142 145 149
116 124 127 132  | 135 139 147 153
114 121 129 135  | 140 145 147 150
113 119 127 134  | 142 149 156 161
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 116 118 125  | 129 136 142 145
113 116 122 125  | 127 130 132 137
113 120 127 129  | 132 135 141 149
116 120 125 132  | 138 143 149 152
116 124 129 133  | 138 142 145 149
116 124 127 132  | 135 139 147 153
114 121 129 135  | 140 145 147 150
113 119 127 134  | 142 149 156 161

Block 288:
Input blocks:
108 114 119 121  | 126 132 136 139
107 112 117 120  | 125 130 135 136
107 114 120 125  | 127 134 136 138
109 112 114 117  | 123 129 135 139
112 115 119 121  | 127 130 135 140
109 112 114 116  | 120 125 127 133
109 113 120 125  | 131 134 140 147
106 109 115 121  | 124 128 134 139
Q15J28 filtered blocks:
108 114 119 121  | 126 131 136 139
107 112 116 120  | 125 130 135 136
107 114 119 123  | 129 134 136 138
109 112 114 117  | 123 129 135 139
112 115 119 122  | 126 130 135 140
109 112 114 116  | 120 125 127 133
109 113 119 125  | 131 134 140 147
106 109 115 120  | 125 129 134 139
841/659 filtered blocks, no clipping:
108 114 119 121  | 126 131 136 139
107 112 116 120  | 125 130 135 136
107 114 119 123  | 129 134 136 138
109 112 115 118  | 122 128 135 139
112 115 119 122  | 126 130 135 140
109 112 114 116  | 120 125 127 133
109 113 120 126  | 130 134 140 147
106 109 114 120  | 125 129 134 139
841/659 filtered blocks, with clipping:
108 114 119 121  | 126 131 136 139
107 112 116 120  | 125 130 135 136
107 114 119 124  | 128 134 136 138
109 112 115 118  | 122 128 135 139
112 115 119 122  | 126 130 135 140
109 112 114 116  | 120 125 127 133
109 113 120 126  | 130 134 140 147
106 109 114 120  | 125 129 134 139

Block 289:
Input blocks:
```

```
102 100  96  92  |  88  82  78  74
103 100  94  92  |  89  87  85  79
105  99  94  91  |  84  79  72  65
105 103  96  92  |  89  82  75  73
106 105 101  96  |  89  85  78  76
106 103 100  98  |  93  86  83  79
105  98  95  89  |  86  82  81  75
102  96  90  83  |  79  72  71  69
Q15J28 filtered blocks:
102 100  96  92  |  88  83  78  74
103 100  95  92  |  89  87  85  79
105  99  95  90  |  85  78  72  65
105 103  97  93  |  88  82  75  73
106 105 100  95  |  90  84  78  76
106 103 100  98  |  93  86  83  79
105  98  95  89  |  86  83  81  75
102  96  90  84  |  78  72  71  69
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 100  96  92  |  88  83  78  74
103 100  94  92  |  89  87  85  79
105  99  94  90  |  85  79  72  65
105 103  96  93  |  88  81  75  73
106 105 100  95  |  90  85  78  76
106 103 100  98  |  93  86  83  79
105  98  95  90  |  85  82  81  75
102  96  90  84  |  78  72  71  69
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 100  96  92  |  88  83  78  74
103 100  94  92  |  89  87  85  79
105  99  94  90  |  85  79  72  65
105 103  96  93  |  88  81  75  73
106 105 100  95  |  90  85  78  76
106 103 100  98  |  93  86  83  79
105  98  95  90  |  85  82  81  75
102  96  90  84  |  78  72  71  69

Block 290:
Input blocks:
 85  87  87  93  |  97  97 101 102
 85  88  91  94  | 100 101 102 106
 84  89  94  99  | 103 107 108 113
 82  84  86  89  |  92  93  94  96
 80  82  83  88  |  89  94  97  99
 81  82  86  89  |  91  92  94  94
 79  80  81  87  |  93  95  96  98
 81  83  87  91  |  94  99 103 105
Q15J28 filtered blocks:
 85  87  87  93  |  97  97 101 102
 85  88  91  95  |  99 101 102 106
 84  89  94  99  | 103 107 108 113
```

```
 82  84  86  89  |  92  93  94  96
 80  82  83  88  |  89  94  97  99
 81  82  86  89  |  91  92  94  94
 79  80  81  87  |  93  95  96  98
 81  83  87  90  |  95  99 103 105
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  87  87  93  |  97  97 101 102
 85  88  92  96  |  98 100 102 106
 84  89  94  99  | 103 107 108 113
 82  84  86  89  |  92  93  94  96
 80  82  83  86  |  91  94  97  99
 81  82  86  89  |  91  92  94  94
 79  80  81  88  |  92  94  96  98
 81  83  86  90  |  95  99 103 105
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  87  87  93  |  97  97 101 102
 85  88  92  95  |  99 100 102 106
 84  89  94  99  | 103 107 108 113
 82  84  86  89  |  92  93  94  96
 80  82  83  87  |  90  94  97  99
 81  82  86  89  |  91  92  94  94
 79  80  81  88  |  92  94  96  98
 81  83  86  90  |  95  99 103 105

Block 291:
Input blocks:
108 112 113 116  | 121 126 127 127
109 110 113 117  | 117 119 120 123
108 112 114 117  | 116 120 121 121
109 111 114 118  | 119 121 124 124
109 112 111 112  | 112 115 116 117
107 108 109 112  | 114 119 119 123
109 114 117 117  | 117 122 124 128
110 110 115 117  | 121 124 125 130
Q15J28 filtered blocks:
108 112 113 116  | 121 126 127 127
109 110 113 116  | 118 119 120 123
108 112 114 116  | 117 120 121 121
109 111 114 117  | 120 121 124 124
109 112 111 112  | 112 115 116 117
107 108 109 112  | 114 119 119 123
109 114 117 117  | 117 122 124 128
110 110 115 117  | 121 124 125 130
841/659 filtered blocks, no clipping:
108 112 113 116  | 121 126 127 127
109 110 113 116  | 118 119 120 123
108 112 114 115  | 118 120 121 121
109 111 114 117  | 120 121 124 124
109 112 111 111  | 113 115 116 117
107 108 109 111  | 115 119 119 123
```

```
109 114 117 116  | 118 122 124 128
110 110 115 118  | 120 124 125 130
841/659 filtered blocks, with clipping:
108 112 113 116  | 121 126 127 127
109 110 113 116  | 118 119 120 123
108 112 114 116  | 117 120 121 121
109 111 114 117  | 120 121 124 124
109 112 111 111  | 113 115 116 117
107 108 109 111  | 115 119 119 123
109 114 117 116  | 118 122 124 128
110 110 115 118  | 120 124 125 130

Block 292:
Input blocks:
 94  94  97  99  |  99  97 100  98
 92  91  95  99  |  99 102 103 107
 91  95  98  99  |  98  98 101 101
 90  92  90  90  |  91  89  93  96
 90  92  96 100  |  99  98 101 100
 91  91  91  93  |  93  94  95  98
 90  89  90  89  |  88  88  91  93
 87  87  91  90  |  92  94  95  96
Q15J28 filtered blocks:
 94  94  97  99  |  99  97 100  98
 92  91  95  98  | 100 102 103 107
 91  95  98  99  |  98  98 101 101
 90  92  90  90  |  91  89  93  96
 90  92  96  99  | 100  98 101 100
 91  91  91  92  |  94  94  95  98
 90  89  90  89  |  88  88  91  93
 87  87  91  90  |  92  94  95  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  94  97  99  |  99  97 100  98
 92  91  94  98  | 100 102 103 107
 91  95  98  98  |  99  98 101 101
 90  92  90  91  |  90  89  93  96
 90  92  95  99  | 100  98 101 100
 91  91  91  92  |  94  95  95  98
 90  89  90  89  |  88  88  91  93
 87  87  91  91  |  91  93  95  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  94  97  99  |  99  97 100  98
 92  91  94  98  | 100 102 103 107
 91  95  98  98  |  99  98 101 101
 90  92  90  91  |  90  89  93  96
 90  92  95  99  | 100  98 101 100
 91  91  91  92  |  94  95  95  98
 90  89  90  89  |  88  88  91  93
 87  87  91  91  |  91  93  95  96
```

```
Block 293:
Input blocks:
108 111 115 114  | 114 115 115 115
109 112 112 114  | 115 119 124 127
110 112 116 119  | 118 121 121 123
112 115 116 120  | 121 123 127 131
114 115 120 123  | 123 127 132 137
116 119 118 123  | 125 124 126 130
114 119 119 121  | 123 124 125 129
117 117 119 122  | 126 129 129 129
Q15J28 filtered blocks:
108 111 115 114  | 114 115 115 115
109 112 112 113  | 116 120 124 127
110 112 115 118  | 119 120 121 123
112 115 117 119  | 122 124 127 131
114 115 119 121  | 125 128 132 137
116 119 118 123  | 125 125 126 130
114 119 120 121  | 123 124 125 129
117 117 120 123  | 125 128 129 129
841/659 filtered blocks, no clipping:
108 111 115 114  | 114 115 115 115
109 112 112 113  | 116 120 124 127
110 112 115 117  | 120 121 121 123
112 115 116 119  | 122 124 127 131
114 115 119 122  | 124 128 132 137
116 119 118 123  | 125 124 126 130
114 119 120 121  | 123 124 125 129
117 117 119 122  | 126 129 129 129
841/659 filtered blocks, with clipping:
108 111 115 114  | 114 115 115 115
109 112 112 113  | 116 120 124 127
110 112 115 117  | 120 121 121 123
112 115 116 119  | 122 124 127 131
114 115 119 122  | 124 128 132 137
116 119 118 123  | 125 124 126 130
114 119 120 121  | 123 124 125 129
117 117 119 122  | 126 129 129 129

Block 294:
Input blocks:
 79  81  82  82  |  85  84  83  86
 80  81  84  86  |  90  90  92  92
 80  84  84  84  |  84  86  87  87
 81  79  78  80  |  80  83  86  84
 81  82  81  84  |  86  85  84  83
 81  82  83  86  |  88  86  85  86
 80  81  81  80  |  79  81  81  82
 79  81  80  82  |  80  80  81  84
Q15J28 filtered blocks:
 79  81  82  83  |  84  84  83  86
```

```
 80  81  84  87  |  89  90  92  92
 80  84  84  84  |  84  86  87  87
 81  79  79  79  |  81  83  86  84
 81  82  81  84  |  86  85  84  83
 81  82  84  86  |  88  86  85  86
 80  81  80  79  |  80  81  81  82
 79  81  81  81  |  81  81  81  84
841/659 filtered blocks, no clipping:
 79  81  82  83  |  84  83  83  86
 80  81  84  87  |  89  90  92  92
 80  84  84  84  |  84  86  87  87
 81  79  78  79  |  81  84  86  84
 81  82  81  84  |  86  85  84  83
 81  82  84  87  |  87  86  85  86
 80  81  80  79  |  80  81  81  82
 79  81  80  81  |  81  81  81  84
841/659 filtered blocks, with clipping:
 79  81  82  83  |  84  83  83  86
 80  81  84  87  |  89  90  92  92
 80  84  84  84  |  84  86  87  87
 81  79  78  79  |  81  84  86  84
 81  82  81  84  |  86  85  84  83
 81  82  84  87  |  87  86  85  86
 80  81  80  79  |  80  81  81  82
 79  81  80  81  |  81  81  81  84

Block 295:
Input blocks:
 92  96 100 105  | 110 113 115 118
 90  90  93  98  | 103 106 111 112
 92  97  98 100  | 102 103 108 110
 89  94  95 100  | 105 107 111 113
 91  92  96  97  |  98 104 109 111
 90  92  95  99  | 105 110 111 113
 90  95  97  99  | 101 103 107 109
 89  90  93  95  |  98  99 105 108
Q15J28 filtered blocks:
 92  96 101 106  | 109 112 115 118
 90  90  94  98  | 103 107 111 112
 92  97  98 100  | 102 103 108 110
 89  94  96 100  | 105 108 111 113
 91  92  95  96  |  99 104 109 111
 90  92  96  99  | 105 110 111 113
 90  95  97  99  | 101 104 107 109
 89  90  93  95  |  98  99 105 108
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  96 100 105  | 110 113 115 118
 90  90  94  98  | 103 107 111 112
 92  97  98 100  | 102 103 108 110
 89  94  95 101  | 104 107 111 113
```

```
 91  92  96  96  |  99 104 109 111
 90  92  96 100  | 104 110 111 113
 90  95  97  99  | 101 104 107 109
 89  90  93  96  |  97  99 105 108
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  96 100 105  | 110 113 115 118
 90  90  94  98  | 103 107 111 112
 92  97  98 100  | 102 103 108 110
 89  94  95 101  | 104 107 111 113
 91  92  96  96  |  99 104 109 111
 90  92  96 100  | 104 110 111 113
 90  95  97  99  | 101 104 107 109
 89  90  93  96  |  97  99 105 108

Block 296:
Input blocks:
109 114 116 121  | 127 133 138 144
109 111 117 121  | 129 136 141 145
109 115 118 125  | 132 139 143 145
106 112 117 125  | 133 138 142 148
106 112 117 125  | 131 137 144 151
104 109 116 123  | 129 134 138 144
107 112 117 124  | 127 131 135 137
105 112 114 118  | 123 129 134 140
Q15J28 filtered blocks:
109 114 116 121  | 127 133 138 144
109 111 117 121  | 129 136 141 145
109 115 118 125  | 132 139 143 145
106 112 117 125  | 133 138 142 148
106 112 117 124  | 132 137 144 151
104 109 116 123  | 129 134 138 144
107 112 117 123  | 128 131 135 137
105 112 114 118  | 123 129 134 140
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 114 116 121  | 127 133 138 144
109 111 117 122  | 128 136 141 145
109 115 118 125  | 132 139 143 145
106 112 117 126  | 132 137 142 148
106 112 117 125  | 131 137 144 151
104 109 116 123  | 129 134 138 144
107 112 117 123  | 128 132 135 137
105 112 114 118  | 123 129 134 140
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 114 116 121  | 127 133 138 144
109 111 117 122  | 128 136 141 145
109 115 118 125  | 132 139 143 145
106 112 117 126  | 132 137 142 148
106 112 117 125  | 131 137 144 151
104 109 116 123  | 129 134 138 144
107 112 117 123  | 128 132 135 137
```

```
105 112 114 118  | 123 129 134 140

Block 297:
Input blocks:
 75  70  68  64  |  57  54  47  44
 72  65  59  53  |  47  39  31  27
 73  66  62  60  |  55  50  45  38
 70  67  60  55  |  48  44  40  34
 70  66  62  55  |  48  45  38  34
 68  64  62  58  |  52  45  41  36
 68  64  57  54  |  49  42  39  36
 69  65  60  54  |  51  46  43  40
Q15J28 filtered blocks:
 75  70  67  63  |  58  53  47  44
 72  65  59  53  |  47  39  31  27
 73  66  63  60  |  55  50  45  38
 70  67  60  54  |  49  44  40  34
 70  66  61  54  |  49  44  38  34
 68  64  61  57  |  53  46  41  36
 68  64  58  54  |  49  43  39  36
 69  65  60  55  |  50  47  43  40
841/659 filtered blocks, no clipping:
 75  70  67  63  |  58  54  47  44
 72  65  59  53  |  47  39  31  27
 73  66  62  59  |  56  51  45  38
 70  67  60  54  |  49  45  40  34
 70  66  61  54  |  49  45  38  34
 68  64  61  58  |  52  46  41  36
 68  64  57  54  |  49  42  39  36
 69  65  60  55  |  50  46  43  40
841/659 filtered blocks, with clipping:
 75  70  67  63  |  58  54  47  44
 72  65  59  53  |  47  39  31  27
 73  66  62  59  |  56  51  45  38
 70  67  60  54  |  49  45  40  34
 70  66  61  54  |  49  45  38  34
 68  64  61  58  |  52  46  41  36
 68  64  57  54  |  49  42  39  36
 69  65  60  55  |  50  46  43  40

Block 298:
Input blocks:
102 102 103 104  | 108 110 109 113
102 103 105 108  | 112 112 114 119
102 102 106 111  | 114 115 116 119
 99 102 105 108  | 109 114 116 115
 97  98  97  97  | 100 101 104 103
 98 102 103 105  | 109 110 111 114
 98 101 104 104  | 108 108 111 115
 96  96  95 100  | 100 101 101 103
```

```
Q15J28 filtered blocks:
102 102 104 105  | 107 109 109 113
102 103 106 109  | 111 112 114 119
102 102 106 111  | 114 115 116 119
 99 102 105 107  | 110 113 116 115
 97  98  98  98  |  99 101 104 103
 98 102 103 106  | 108 110 111 114
 98 101 103 105  | 107 109 111 115
 96  96  95  99  | 101 101 101 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 102 104 105  | 107 110 109 113
102 103 106 109  | 111 112 114 119
102 102 106 111  | 114 115 116 119
 99 102 104 107  | 110 114 116 115
 97  98  98  98  |  99 101 104 103
 98 102 104 106  | 108 109 111 114
 98 101 104 106  | 106 108 111 115
 96  96  95  99  | 101 101 101 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 102 104 105  | 107 110 109 113
102 103 106 109  | 111 112 114 119
102 102 106 111  | 114 115 116 119
 99 102 104 107  | 110 114 116 115
 97  98  98  98  |  99 101 104 103
 98 102 104 106  | 108 109 111 114
 98 101 104 106  | 106 108 111 115
 96  96  95  99  | 101 101 101 103

Block 299:
Input blocks:
 99 102 103 104  | 104 106 104 105
 98  96  93  91  |  89  88  87  88
100 102 105 104  | 104 104 105 106
 98  97  95  95  |  93  95  96  95
 98  97  96  94  |  92  91  91  91
 99  97  98  95  |  93  93  91  91
101 101  98  99  | 101  99  97  96
 98  99  98  95  |  96  94  97 100
Q15J28 filtered blocks:
 99 102 103 103  | 105 106 104 105
 98  96  93  91  |  89  88  87  88
100 102 105 104  | 104 104 105 106
 98  97  95  94  |  94  95  96  95
 98  97  96  94  |  92  91  91  91
 99  97  98  95  |  93  93  91  91
101 101  98 100  | 100  99  97  96
 98  99  98  95  |  96  94  97 100
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99 102 102 103  | 105 106 104 105
 98  96  93  91  |  89  88  87  88
```

```
100 102 105 104  | 104 104 105 106
 98  97  95  94  |  94  95  96  95
 98  97  96  94  |  92  91  91  91
 99  97  98  95  |  93  93  91  91
101 101  98 100  | 100  98  97  96
 98  99  98  96  |  95  94  97 100
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99 102 102 103  | 105 106 104 105
 98  96  93  91  |  89  88  87  88
100 102 105 104  | 104 104 105 106
 98  97  95  94  |  94  95  96  95
 98  97  96  94  |  92  91  91  91
 99  97  98  95  |  93  93  91  91
101 101  98 100  | 100  98  97  96
 98  99  98  96  |  95  94  97 100

Block 300:
Input blocks:
 85  81  81  81  |  78  73  72  71
 86  86  85  84  |  82  81  77  73
 87  84  82  79  |  78  75  71  69
 87  84  81  77  |  72  71  68  69
 86  84  84  82  |  78  78  75  71
 88  84  81  79  |  79  78  77  76
 90  87  86  85  |  84  84  84  85
 92  90  89  86  |  84  84  80  81
Q15J28 filtered blocks:
 85  81  81  81  |  78  73  72  71
 86  86  85  84  |  82  81  77  73
 87  84  82  80  |  77  74  71  69
 87  84  80  76  |  73  71  68  69
 86  84  83  81  |  79  78  75  71
 88  84  82  80  |  78  78  77  76
 90  87  86  85  |  84  84  84  85
 92  90  88  86  |  84  84  80  81
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  81  81  81  |  78  73  72  71
 86  86  85  84  |  82  81  77  73
 87  84  82  80  |  77  74  71  69
 87  84  80  76  |  73  71  68  69
 86  84  84  81  |  79  78  75  71
 88  84  82  80  |  78  77  77  76
 90  87  86  85  |  84  84  84  85
 92  90  89  86  |  84  84  80  81
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  81  81  81  |  78  73  72  71
 86  86  85  84  |  82  81  77  73
 87  84  82  80  |  77  74  71  69
 87  84  80  76  |  73  71  68  69
 86  84  84  81  |  79  78  75  71
```

```
 88  84  82  80  |  78  77  77  76
 90  87  86  85  |  84  84  84  85
 92  90  89  86  |  84  84  80  81

Block 301:
Input blocks:
105 108 110 114  | 119 123 126 127
106 106 105 108  | 108 112 111 115
109 113 118 120  | 121 124 128 131
111 111 115 115  | 116 115 118 117
111 113 115 119  | 122 126 128 130
110 110 112 117  | 120 124 128 128
110 112 116 121  | 123 125 127 128
110 113 113 116  | 116 120 125 127
Q15J28 filtered blocks:
105 108 110 114  | 119 123 126 127
106 106 105 108  | 108 112 111 115
109 113 118 119  | 122 124 128 131
111 111 115 115  | 116 115 118 117
111 113 115 119  | 122 126 128 130
110 110 112 116  | 121 124 128 128
110 112 116 120  | 124 125 127 128
110 113 113 115  | 117 120 125 127
841/659 filtered blocks, no clipping:
105 108 110 114  | 119 123 126 127
106 106 105 107  | 109 112 111 115
109 113 118 119  | 122 125 128 131
111 111 115 116  | 115 115 118 117
111 113 115 119  | 122 126 128 130
110 110 112 116  | 121 125 128 128
110 112 116 120  | 124 126 127 128
110 113 113 115  | 117 121 125 127
841/659 filtered blocks, with clipping:
105 108 110 114  | 119 123 126 127
106 106 105 107  | 109 112 111 115
109 113 118 119  | 122 125 128 131
111 111 115 116  | 115 115 118 117
111 113 115 119  | 122 126 128 130
110 110 112 116  | 121 125 128 128
110 112 116 120  | 124 126 127 128
110 113 113 115  | 117 121 125 127

Block 302:
Input blocks:
117 115 113 111  | 107 103 100  98
114 114 114 110  | 105 102 100  97
112 110 107 108  | 108 105 103 100
113 109 106 102  | 102 102  99  96
115 111 107 104  | 102 101  96  93
113 113 109 109  | 107 105 100 100
```

```
112 110 108 103  | 101 100  97  93
110 108 105 102  | 100  99 100  99
Q15J28 filtered blocks:
117 115 113 111  | 107 104 100  98
114 114 114 110  | 105 103 100  97
112 110 107 108  | 108 105 103 100
113 109 106 103  | 101 102  99  96
115 111 108 104  | 102 101  96  93
113 113 110 109  | 107 105 100 100
112 110 108 104  | 100  99  97  93
110 108 105 102  | 100 100 100  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
117 115 113 111  | 107 103 100  98
114 114 114 109  | 106 103 100  97
112 110 107 108  | 108 105 103 100
113 109 106 103  | 101 102  99  96
115 111 107 104  | 102 101  96  93
113 113 109 109  | 107 105 100 100
112 110 108 103  | 101  99  97  93
110 108 105 102  | 100 100 100  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 115 113 111  | 107 103 100  98
114 114 114 109  | 106 103 100  97
112 110 107 108  | 108 105 103 100
113 109 106 103  | 101 102  99  96
115 111 107 104  | 102 101  96  93
113 113 109 109  | 107 105 100 100
112 110 108 103  | 101  99  97  93
110 108 105 102  | 100 100 100  99

Block 303:
Input blocks:
 91  93  94  93  |  93  93  95  97
 89  88  89  91  |  90  88  87  89
 89  87  90  88  |  89  93  91  95
 86  86  87  87  |  89  90  89  87
 86  86  85  85  |  87  91  94  98
 88  90  93  97  | 100 100 103 106
 86  90  89  91  |  90  92  91  94
 84  86  86  85  |  88  90  88  91
Q15J28 filtered blocks:
 91  93  93  93  |  93  94  95  97
 89  88  89  91  |  90  88  87  89
 89  87  89  88  |  89  93  91  95
 86  86  87  88  |  88  89  89  87
 86  86  86  85  |  87  91  94  98
 88  90  93  97  | 100 101 103 106
 86  90  90  90  |  91  92  91  94
 84  86  86  86  |  87  90  88  91
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 91  93  93  93  |  93  94  95  97
 89  88  89  91  |  90  88  87  89
 89  87  90  88  |  89  93  91  95
 86  86  87  88  |  88  89  89  87
 86  86  85  85  |  87  91  94  98
 88  90  93  97  | 100 100 103 106
 86  90  89  90  |  91  92  91  94
 84  86  86  86  |  87  90  88  91
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91  93  93  93  |  93  94  95  97
 89  88  89  91  |  90  88  87  89
 89  87  90  88  |  89  93  91  95
 86  86  87  88  |  88  89  89  87
 86  86  85  85  |  87  91  94  98
 88  90  93  97  | 100 100 103 106
 86  90  89  90  |  91  92  91  94
 84  86  86  86  |  87  90  88  91

Block 304:
Input blocks:
115 119 123 129  | 136 143 146 149
112 117 123 129  | 131 134 140 145
111 118 125 130  | 138 144 147 151
111 114 118 121  | 125 129 133 139
112 115 117 125  | 131 137 139 142
114 119 122 128  | 135 139 143 147
115 120 125 130  | 134 140 145 150
114 121 124 132  | 135 137 141 146
Q15J28 filtered blocks:
115 119 124 129  | 136 143 146 149
112 117 123 128  | 132 134 140 145
111 118 124 130  | 138 144 147 151
111 114 118 121  | 125 129 133 139
112 115 117 124  | 132 137 139 142
114 119 122 128  | 135 139 143 147
115 120 125 129  | 135 140 145 150
114 121 124 131  | 136 137 141 146
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 119 123 129  | 136 143 146 149
112 117 122 128  | 132 134 140 145
111 118 125 131  | 137 144 147 151
111 114 118 121  | 125 129 133 139
112 115 117 125  | 131 137 139 142
114 119 122 129  | 134 138 143 147
115 120 124 129  | 135 140 145 150
114 121 124 131  | 136 137 141 146
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 119 123 129  | 136 143 146 149
112 117 122 128  | 132 134 140 145
111 118 125 131  | 137 144 147 151
```

```
111 114 118 121  | 125 129 133 139
112 115 117 125  | 131 137 139 142
114 119 122 129  | 134 138 143 147
115 120 124 129  | 135 140 145 150
114 121 124 131  | 136 137 141 146

Block 305:
Input blocks:
117 117 118 121  | 121 123 122 123
118 115 116 113  | 113 114 111 114
115 115 116 113  | 110 108 110 111
116 117 117 115  | 115 115 116 115
116 119 121 122  | 124 125 126 127
114 115 117 115  | 117 120 118 120
114 115 113 113  | 113 115 115 114
114 114 114 112  | 113 111 111 110
Q15J28 filtered blocks:
117 117 118 121  | 121 123 122 123
118 115 116 113  | 113 114 111 114
115 115 116 113  | 110 108 110 111
116 117 117 115  | 115 115 116 115
116 119 121 122  | 124 125 126 127
114 115 117 115  | 117 120 118 120
114 115 113 113  | 113 115 115 114
114 114 114 112  | 113 111 111 110
841/659 filtered blocks, no clipping:
117 117 118 120  | 122 123 122 123
118 115 116 113  | 113 114 111 114
115 115 116 113  | 110 108 110 111
116 117 117 115  | 115 115 116 115
116 119 121 122  | 124 125 126 127
114 115 117 116  | 116 120 118 120
114 115 113 113  | 113 115 115 114
114 114 114 113  | 112 111 111 110
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 117 118 120  | 122 123 122 123
118 115 116 113  | 113 114 111 114
115 115 116 113  | 110 108 110 111
116 117 117 115  | 115 115 116 115
116 119 121 122  | 124 125 126 127
114 115 117 116  | 116 120 118 120
114 115 113 113  | 113 115 115 114
114 114 114 113  | 112 111 111 110

Block 306:
Input blocks:
123 123 123 124  | 121 122 121 122
122 121 119 119  | 114 111 107 103
119 115 111 109  | 108 107 108 104
121 122 121 120  | 118 117 115 115
```

```
118 116 111 110  | 110 105 103  99
116 114 110 108  | 108 108 108 107
118 114 115 112  | 108 104 100 100
116 113 112 112  | 110 109 105 102
Q15J28 filtered blocks:
123 123 123 123  | 122 122 121 122
122 121 119 118  | 115 111 107 103
119 115 111 109  | 108 107 108 104
121 122 121 120  | 118 117 115 115
118 116 111 110  | 110 105 103  99
116 114 110 108  | 108 108 108 107
118 114 115 112  | 108 104 100 100
116 113 112 112  | 110 109 105 102
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 123 122 122  | 123 122 121 122
122 121 119 118  | 115 111 107 103
119 115 111 109  | 108 107 108 104
121 122 121 120  | 118 117 115 115
118 116 111 111  | 109 105 103  99
116 114 110 108  | 108 108 108 107
118 114 115 112  | 108 104 100 100
116 113 112 111  | 111 109 105 102
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 123 122 123  | 122 122 121 122
122 121 119 118  | 115 111 107 103
119 115 111 109  | 108 107 108 104
121 122 121 120  | 118 117 115 115
118 116 111 111  | 109 105 103  99
116 114 110 108  | 108 108 108 107
118 114 115 112  | 108 104 100 100
116 113 112 111  | 111 109 105 102

Block 307:
Input blocks:
 98  99  95  94  |  93  94  94  92
101 101  99  95  |  97  97  95  97
101 101 102 100  |  99  98  96  93
102 101 101 103  | 102 102 102 100
104 103 103 104  | 104 102 102 104
106 104 102  99  |  97  99  99  98
107 103 102 101  |  98  98  99  99
108 104 103 100  |  97  98 100  99
Q15J28 filtered blocks:
 98  99  95  94  |  93  94  94  92
101 101  99  95  |  97  97  95  97
101 101 102 100  |  99  98  96  93
102 101 101 102  | 103 102 102 100
104 103 103 104  | 104 102 102 104
106 104 102  99  |  97  99  99  98
107 103 102 100  |  99  98  99  99
```

```
108 104 103  99  |  98  98 100  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98  99  95  94  |  93  94  94  92
101 101  99  97  |  95  97  95  97
101 101 102 100  |  99  98  96  93
102 101 101 102  | 103 103 102 100
104 103 103 104  | 104 102 102 104
106 104 101  98  |  98  99  99  98
107 103 101 100  |  99  99  99  99
108 104 103  99  |  98  99 100  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98  99  95  94  |  93  94  94  92
101 101  99  96  |  96  97  95  97
101 101 102 100  |  99  98  96  93
102 101 101 102  | 103 103 102 100
104 103 103 104  | 104 102 102 104
106 104 101  98  |  98  99  99  98
107 103 101 100  |  99  99  99  99
108 104 103  99  |  98  99 100  99

Block 308:
Input blocks:
110 102  93  87  |  79  74  68  61
110 102  98  91  |  85  80  74  67
109 104  95  90  |  85  77  73  65
108 103 100  93  |  85  76  67  58
110 103  96  89  |  80  72  67  61
109 100  94  88  |  82  77  72  67
106 100  96  92  |  84  78  73  68
105  96  90  85  |  82  74  66  58
Q15J28 filtered blocks:
110 102  94  86  |  80  74  68  61
110 102  97  91  |  85  79  74  67
109 104  96  91  |  84  78  73  65
108 103  99  93  |  85  76  67  58
110 103  96  88  |  81  73  67  61
109 100  95  88  |  82  77  72  67
106 100  96  91  |  85  79  73  68
105  96  91  87  |  80  73  66  58
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 102  93  86  |  80  74  68  61
110 102  98  91  |  85  80  74  67
109 104  95  91  |  84  77  73  65
108 103 100  93  |  85  76  67  58
110 103  95  88  |  81  72  67  61
109 100  94  88  |  82  77  72  67
106 100  95  91  |  85  79  73  68
105  96  91  86  |  81  73  66  58
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 102  93  86  |  80  74  68  61
```

```
110 102  98  91  |  85  80  74  67
109 104  95  91  |  84  77  73  65
108 103 100  93  |  85  76  67  58
110 103  95  88  |  81  72  67  61
109 100  94  88  |  82  77  72  67
106 100  95  91  |  85  79  73  68
105  96  91  86  |  81  73  66  58

Block 309:
Input blocks:
116 119 124 127  | 129 131 132 137
117 119 122 123  | 127 134 140 146
119 124 129 134  | 136 139 140 145
117 119 126 132  | 139 142 143 147
118 124 127 133  | 139 145 148 155
116 119 122 124  | 127 130 132 138
114 118 123 130  | 133 138 144 146
112 119 122 127  | 129 135 138 141
Q15J28 filtered blocks:
116 119 123 127  | 129 131 132 137
117 119 121 123  | 127 134 140 146
119 124 128 133  | 137 139 140 145
117 119 126 133  | 138 141 143 147
118 124 128 133  | 139 144 148 155
116 119 122 124  | 127 130 132 138
114 118 124 129  | 134 138 144 146
112 119 122 126  | 130 134 138 141
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 119 123 127  | 129 131 132 137
117 119 121 123  | 127 134 140 146
119 124 128 133  | 137 139 140 145
117 119 126 133  | 138 141 143 147
118 124 127 133  | 139 145 148 155
116 119 122 124  | 127 130 132 138
114 118 123 129  | 134 139 144 146
112 119 122 126  | 130 135 138 141
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 119 123 127  | 129 131 132 137
117 119 121 123  | 127 134 140 146
119 124 128 133  | 137 139 140 145
117 119 126 133  | 138 141 143 147
118 124 127 133  | 139 145 148 155
116 119 122 124  | 127 130 132 138
114 118 123 129  | 134 139 144 146
112 119 122 126  | 130 135 138 141

Block 310:
Input blocks:
109 117 122 125  | 132 140 148 154
106 112 117 121  | 130 137 144 151
```

```
104 113 119 126  | 133 142 146 150
105 111 118 121  | 126 131 134 141
106 110 115 119  | 127 136 142 150
106 113 117 125  | 133 139 144 152
108 114 120 124  | 130 135 141 146
107 114 122 126  | 129 137 141 150
Q15J28 filtered blocks:
109 117 121 125  | 132 140 148 154
106 112 117 122  | 129 137 144 151
104 113 119 125  | 134 142 146 150
105 111 117 121  | 126 131 134 141
106 110 115 119  | 127 135 142 150
106 113 118 126  | 132 139 144 152
108 114 119 124  | 130 135 141 146
107 114 121 125  | 130 136 141 150
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 117 122 126  | 131 139 148 154
106 112 117 122  | 129 136 144 151
104 113 119 126  | 133 142 146 150
105 111 118 121  | 126 130 134 141
106 110 115 120  | 126 136 142 150
106 113 117 125  | 133 139 144 152
108 114 120 125  | 129 135 141 146
107 114 122 125  | 130 137 141 150
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 117 122 126  | 131 139 148 154
106 112 117 122  | 129 136 144 151
104 113 119 126  | 133 142 146 150
105 111 118 121  | 126 130 134 141
106 110 115 120  | 126 136 142 150
106 113 117 125  | 133 139 144 152
108 114 120 125  | 129 135 141 146
107 114 122 125  | 130 137 141 150

Block 311:
Input blocks:
 97  98 102 104  | 107 112 113 116
 98  99 100 105  | 106 108 109 112
 96  99 101 106  | 106 108 109 113
 94  98 101 103  | 107 112 114 117
 96 101 101 102  | 106 107 108 112
 99 100 100 103  | 105 109 111 116
 97  99 100 101  | 107 112 117 122
 98 100 106 106  | 112 117 120 120
Q15J28 filtered blocks:
 97  98 101 104  | 107 112 113 116
 98  99 100 104  | 107 108 109 112
 96  99 101 105  | 107 108 109 113
 94  98 101 103  | 107 112 114 117
 96 101 102 103  | 105 107 108 112
```

```
 99 100 100 102  | 106 109 111 116
 97  99 100 102  | 106 112 117 122
 98 100 106 107  | 111 117 120 120
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97  98 102 104  | 107 112 113 116
 98  99 100 104  | 107 108 109 112
 96  99 101 105  | 107 108 109 113
 94  98 101 103  | 107 112 114 117
 96 101 102 103  | 105 106 108 112
 99 100 100 102  | 106 109 111 116
 97  99 101 102  | 106 111 117 122
 98 100 106 107  | 111 117 120 120
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97  98 102 104  | 107 112 113 116
 98  99 100 104  | 107 108 109 112
 96  99 101 105  | 107 108 109 113
 94  98 101 103  | 107 112 114 117
 96 101 102 103  | 105 106 108 112
 99 100 100 102  | 106 109 111 116
 97  99 101 102  | 106 111 117 122
 98 100 106 107  | 111 117 120 120

Block 312:
Input blocks:
 94  95  95  94  |  94  90  92  89
 95  93  94  92  |  92  89  86  86
 96  97  98  95  |  95  92  94  91
 97  95  95  93  |  89  90  86  82
 94  92  89  85  |  85  83  79  78
 96  96  98  97  |  98  99  97  96
 96  95  96  95  |  95  93  94  91
 98  96  94  92  |  88  84  83  82
Q15J28 filtered blocks:
 94  95  95  95  |  93  90  92  89
 95  93  94  93  |  91  89  86  86
 96  97  98  95  |  95  92  94  91
 97  95  95  93  |  89  90  86  82
 94  92  89  86  |  84  83  79  78
 96  96  98  97  |  98  99  97  96
 96  95  96  95  |  95  93  94  91
 98  96  94  92  |  88  84  83  82
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  95  95  95  |  93  90  92  89
 95  93  94  93  |  91  88  86  86
 96  97  98  96  |  94  92  94  91
 97  95  95  92  |  90  90  86  82
 94  92  89  86  |  84  83  79  78
 96  96  98  97  |  98  99  97  96
 96  95  96  96  |  94  93  94  91
 98  96  94  92  |  88  84  83  82
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  95  95  95  |  93  90  92  89
 95  93  94  93  |  91  88  86  86
 96  97  98  96  |  94  92  94  91
 97  95  95  92  |  90  90  86  82
 94  92  89  86  |  84  83  79  78
 96  96  98  97  |  98  99  97  96
 96  95  96  96  |  94  93  94  91
 98  96  94  92  |  88  84  83  82

Block 313:
Input blocks:
104 111 115 121  | 123 127 131 135
106 111 114 120  | 121 125 126 132
107 111 114 117  | 119 124 126 127
109 113 116 121  | 125 130 136 142
107 113 115 118  | 122 126 129 132
110 116 123 126  | 128 134 137 141
109 110 117 123  | 127 129 135 137
111 112 119 124  | 128 132 133 139
Q15J28 filtered blocks:
104 111 115 120  | 124 127 131 135
106 111 114 120  | 121 125 126 132
107 111 114 116  | 120 124 126 127
109 113 116 120  | 126 130 136 142
107 113 115 118  | 122 126 129 132
110 116 123 126  | 128 134 137 141
109 110 117 123  | 127 129 135 137
111 112 119 124  | 128 132 133 139
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 111 115 120  | 124 128 131 135
106 111 114 118  | 123 125 126 132
107 111 113 116  | 120 124 126 127
109 113 116 121  | 125 130 136 142
107 113 115 118  | 122 126 129 132
110 116 123 125  | 129 134 137 141
109 110 117 123  | 127 129 135 137
111 112 119 124  | 128 132 133 139
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 111 115 120  | 124 128 131 135
106 111 114 119  | 122 125 126 132
107 111 113 116  | 120 124 126 127
109 113 116 121  | 125 130 136 142
107 113 115 118  | 122 126 129 132
110 116 123 125  | 129 134 137 141
109 110 117 123  | 127 129 135 137
111 112 119 124  | 128 132 133 139

Block 314:
Input blocks:
```

```
106 106 105 103  |  99  98  94  93
105 100  96  95  |  91  85  83  81
105 103 101  98  |  94  91  88  87
107 102  96  94  |  93  88  85  80
106 101  98  97  |  93  88  87  84
104 102 102  98  |  94  92  87  82
104 102 101  96  |  95  92  90  85
104  99  95  93  |  87  81  81  75
Q15J28 filtered blocks:
106 106 104 102  | 100  97  94  93
105 100  97  95  |  91  86  83  81
105 103 100  98  |  94  92  88  87
107 102  97  95  |  92  88  85  80
106 101  99  96  |  94  89  87  84
104 102 101  98  |  94  91  87  82
104 102 100  97  |  94  92  90  85
104  99  96  92  |  88  82  81  75
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 106 104 102  | 100  98  94  93
105 100  97  95  |  91  85  83  81
105 103 101  98  |  94  91  88  87
107 102  96  95  |  92  88  85  80
106 101  99  97  |  93  88  87  84
104 102 102  98  |  94  91  87  82
104 102 101  97  |  94  92  90  85
104  99  95  92  |  88  81  81  75
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 106 104 102  | 100  98  94  93
105 100  97  95  |  91  85  83  81
105 103 101  98  |  94  91  88  87
107 102  96  95  |  92  88  85  80
106 101  99  97  |  93  88  87  84
104 102 102  98  |  94  91  87  82
104 102 101  97  |  94  92  90  85
104  99  95  92  |  88  81  81  75

Block 315:
Input blocks:
 88  87  83  77  |  76  73  72  67
 89  83  80  74  |  72  70  65  60
 90  88  83  79  |  78  77  71  66
 89  87  85  83  |  79  74  71  66
 91  84  79  74  |  73  68  66  60
 89  86  80  76  |  72  70  69  68
 88  84  81  78  |  73  70  69  67
 89  87  82  77  |  76  73  67  64
Q15J28 filtered blocks:
 88  87  83  78  |  75  73  72  67
 89  83  79  75  |  71  70  65  60
 90  88  84  80  |  77  77  71  66
```

```
 89  87  85  83  |  79  75  71  66
 91  84  80  76  |  71  68  66  60
 89  86  81  76  |  72  71  69  68
 88  84  81  77  |  74  71  69  67
 89  87  82  78  |  75  72  67  64
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  87  83  78  |  75  73  72  67
 89  83  80  75  |  71  70  65  60
 90  88  84  80  |  77  77  71  66
 89  87  85  83  |  79  75  71  66
 91  84  80  76  |  71  68  66  60
 89  86  81  76  |  72  70  69  68
 88  84  80  77  |  74  71  69  67
 89  87  83  78  |  75  73  67  64
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  87  83  78  |  75  73  72  67
 89  83  80  75  |  71  70  65  60
 90  88  84  80  |  77  77  71  66
 89  87  85  83  |  79  75  71  66
 91  84  80  75  |  72  68  66  60
 89  86  81  76  |  72  70  69  68
 88  84  80  77  |  74  71  69  67
 89  87  83  78  |  75  73  67  64

Block 316:
Input blocks:
109 109 112 114  | 114 119 121 124
106 106 110 115  | 115 118 122 124
105 108 108 112  | 114 116 121 120
105 106 109 108  | 112 114 117 121
106 109 109 112  | 112 116 118 120
105 107 112 112  | 111 113 117 116
105 104 107 112  | 114 117 121 125
104 107 107 109  | 114 115 120 122
Q15J28 filtered blocks:
109 109 111 113  | 115 118 121 124
106 106 110 113  | 117 119 122 124
105 108 109 112  | 114 117 121 120
105 106 108 109  | 111 114 117 121
106 109 110 111  | 113 116 118 120
105 107 112 111  | 112 114 117 116
105 104 107 111  | 115 118 121 125
104 107 108 110  | 113 116 120 122
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 109 111 113  | 115 119 121 124
106 106 109 113  | 117 119 122 124
105 108 108 112  | 114 116 121 120
105 106 109 109  | 111 114 117 121
106 109 109 111  | 113 116 118 120
105 107 112 111  | 112 114 117 116
```

```
105 104 107 111  | 115 118 121 125
104 107 108 110  | 113 115 120 122
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 109 111 113  | 115 119 121 124
106 106 109 113  | 117 119 122 124
105 108 108 112  | 114 116 121 120
105 106 109 109  | 111 114 117 121
106 109 109 111  | 113 116 118 120
105 107 112 111  | 112 114 117 116
105 104 107 111  | 115 118 121 125
104 107 108 110  | 113 115 120 122

Block 317:
Input blocks:
111 115 122 128  | 135 139 144 150
114 119 127 133  | 138 143 151 157
117 122 127 134  | 138 146 153 161
118 124 129 138  | 147 153 157 163
116 124 133 137  | 143 152 160 167
115 124 128 132  | 138 144 152 156
113 121 127 134  | 138 145 151 155
111 117 124 131  | 137 145 149 155
Q15J28 filtered blocks:
111 115 122 128  | 135 139 144 150
114 119 127 133  | 138 143 151 157
117 122 127 133  | 139 146 153 161
118 124 129 138  | 147 153 157 163
116 124 133 136  | 144 152 160 167
115 124 128 132  | 138 144 152 156
113 121 127 133  | 139 145 151 155
111 117 124 130  | 138 145 149 155
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 115 122 129  | 134 139 144 150
114 119 127 133  | 138 143 151 157
117 122 127 133  | 139 146 153 161
118 124 129 139  | 146 153 157 163
116 124 133 137  | 143 152 160 167
115 124 128 132  | 138 144 152 156
113 121 127 133  | 139 145 151 155
111 117 123 130  | 138 145 149 155
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 115 122 129  | 134 139 144 150
114 119 127 133  | 138 143 151 157
117 122 127 133  | 139 146 153 161
118 124 129 139  | 146 153 157 163
116 124 133 137  | 143 152 160 167
115 124 128 132  | 138 144 152 156
113 121 127 133  | 139 145 151 155
111 117 123 130  | 138 145 149 155
```

```
Block 318:
Input blocks:
 90  86  81  75  |  73  70  67  61
 91  85  83  80  |  78  77  76  71
 91  89  85  79  |  77  76  75  74
 90  87  85  82  |  77  76  73  72
 92  90  87  84  |  83  77  71  70
 89  83  78  72  |  71  70  66  60
 89  86  84  84  |  80  80  76  70
 88  86  85  84  |  84  82  78  75
Q15J28 filtered blocks:
 90  86  81  76  |  72  70  67  61
 91  85  83  80  |  78  77  76  71
 91  89  85  80  |  76  76  75  74
 90  87  84  81  |  78  76  73  72
 92  90  87  85  |  82  77  71  70
 89  83  78  73  |  70  70  66  60
 89  86  84  83  |  81  80  76  70
 88  86  85  85  |  83  81  78  75
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  86  81  76  |  72  69  67  61
 91  85  83  80  |  78  77  76  71
 91  89  85  80  |  76  75  75  74
 90  87  84  81  |  78  76  73  72
 92  90  88  85  |  82  76  71  70
 89  83  78  73  |  70  70  66  60
 89  86  83  82  |  82  80  76  70
 88  86  86  85  |  83  81  78  75
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  86  81  76  |  72  69  67  61
 91  85  83  80  |  78  77  76  71
 91  89  85  80  |  76  75  75  74
 90  87  84  81  |  78  76  73  72
 92  90  88  85  |  82  76  71  70
 89  83  78  73  |  70  70  66  60
 89  86  83  83  |  81  80  76  70
 88  86  86  85  |  83  81  78  75

Block 319:
Input blocks:
118 114 113 109  | 106 104 100  93
121 119 118 112  | 109 105  99  97
119 113 106 101  |  96  90  85  80
119 117 115 111  | 108 103  98  95
118 117 111 106  | 100  95  90  85
115 114 109 105  |  98  96  92  88
116 114 109 103  |  99  94  92  90
115 112 108 104  | 100  96  89  83
Q15J28 filtered blocks:
118 114 112 109  | 106 102 100  93
```

```
121 119 116 113  | 108 104  99  97
119 113 107 101  |  96  90  85  80
119 117 114 111  | 108 103  98  95
118 117 110 106  | 100  95  90  85
115 114 108 104  |  99  96  92  88
116 114 108 103  |  99  96  92  90
115 112 108 104  | 100  94  89  83
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 114 112 109  | 106 103 100  93
121 119 118 113  | 108 104  99  97
119 113 107 101  |  96  90  85  80
119 117 115 112  | 107 102  98  95
118 117 111 106  | 100  95  90  85
115 114 108 103  | 100  97  92  88
116 114 109 104  |  98  94  92  90
115 112 108 104  | 100  95  89  83
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 114 112 109  | 106 103 100  93
121 119 118 113  | 108 104  99  97
119 113 107 101  |  96  90  85  80
119 117 115 112  | 107 102  98  95
118 117 111 106  | 100  95  90  85
115 114 108 103  | 100  97  92  88
116 114 109 104  |  98  94  92  90
115 112 108 104  | 100  95  89  83

Block 320:
Input blocks:
 87  94 101 104  | 107 114 117 121
 89  95 100 107  | 113 120 129 135
 88  96 102 111  | 119 127 136 141
 86  91  96 101  | 104 112 118 126
 83  89  96 102  | 106 110 115 120
 81  85  89  97  | 102 106 110 119
 79  84  90  98  | 103 111 118 121
 78  84  88  95  | 101 108 111 115
Q15J28 filtered blocks:
 87  94 101 103  | 108 114 117 121
 89  95 101 107  | 113 121 129 135
 88  96 103 111  | 119 127 136 141
 86  91  95  99  | 106 112 118 126
 83  89  95 101  | 107 111 115 120
 81  85  89  96  | 103 106 110 119
 79  84  91  97  | 104 111 118 121
 78  84  89  94  | 102 108 111 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
 87  94 101 103  | 108 114 117 121
 89  95 101 107  | 113 121 129 135
 88  96 102 111  | 119 127 136 141
 86  91  95 100  | 105 112 118 126
```

```
 83  89  96 102  | 106 110 115 120
 81  85  89  97  | 102 106 110 119
 79  84  90  97  | 104 111 118 121
 78  84  88  95  | 101 108 111 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
 87  94 101 103  | 108 114 117 121
 89  95 101 107  | 113 121 129 135
 88  96 102 111  | 119 127 136 141
 86  91  95 100  | 105 112 118 126
 83  89  96 102  | 106 110 115 120
 81  85  89  97  | 102 106 110 119
 79  84  90  97  | 104 111 118 121
 78  84  88  95  | 101 108 111 115

Block 321:
Input blocks:
 77  85  91  99  | 107 111 117 122
 75  80  85  93  |  99 103 108 116
 75  81  86  90  |  98 103 107 111
 77  80  85  90  |  95 104 109 117
 75  81  90  98  | 106 113 117 121
 72  77  81  87  |  92  98 106 111
 69  77  84  88  |  97 103 112 116
 69  76  80  84  |  90  93  98 106
Q15J28 filtered blocks:
 77  85  92 100  | 106 111 117 122
 75  80  86  93  |  99 104 108 116
 75  81  86  91  |  97 102 107 111
 77  80  85  89  |  96 103 109 117
 75  81  90  98  | 106 112 117 121
 72  77  82  87  |  92  99 106 111
 69  77  83  89  |  96 103 112 116
 69  76  80  85  |  89  94  98 106
841/659 filtered blocks, no clipping:
 77  85  92 100  | 106 111 117 122
 75  80  86  93  |  99 103 108 116
 75  81  86  91  |  97 102 107 111
 77  80  84  89  |  96 104 109 117
 75  81  90  98  | 106 112 117 121
 72  77  82  87  |  92  99 106 111
 69  77  84  90  |  95 103 112 116
 69  76  81  85  |  89  93  98 106
841/659 filtered blocks, with clipping:
 77  85  92 100  | 106 111 117 122
 75  80  86  93  |  99 103 108 116
 75  81  86  91  |  97 102 107 111
 77  80  84  89  |  96 104 109 117
 75  81  90  98  | 106 112 117 121
 72  77  82  87  |  92  99 106 111
 69  77  84  90  |  95 103 112 116
```

```
 69  76  81  85  |  89  93  98 106

Block 322:
Input blocks:
 80  74  71  66  |  61  56  51  51
 77  77  72  67  |  67  66  64  62
 79  74  68  67  |  63  60  60  57
 77  75  75  75  |  70  69  65  61
 74  69  66  60  |  60  55  54  49
 75  71  70  65  |  62  58  57  51
 77  73  68  63  |  58  57  55  51
 78  77  72  68  |  62  61  60  56
Q15J28 filtered blocks:
 80  74  70  66  |  61  56  51  51
 77  77  72  68  |  66  66  64  62
 79  74  68  66  |  64  61  60  57
 77  75  75  74  |  71  69  65  61
 74  69  66  61  |  59  55  54  49
 75  71  70  66  |  61  58  57  51
 77  73  68  63  |  58  57  55  51
 78  77  72  67  |  63  61  60  56
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  74  71  66  |  61  56  51  51
 77  77  73  68  |  66  65  64  62
 79  74  68  66  |  64  60  60  57
 77  75  74  73  |  72  69  65  61
 74  69  66  62  |  58  55  54  49
 75  71  70  66  |  61  58  57  51
 77  73  67  62  |  59  57  55  51
 78  77  72  67  |  63  62  60  56
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  74  71  66  |  61  56  51  51
 77  77  73  68  |  66  65  64  62
 79  74  68  66  |  64  60  60  57
 77  75  74  74  |  71  69  65  61
 74  69  66  61  |  59  55  54  49
 75  71  70  66  |  61  58  57  51
 77  73  67  62  |  59  57  55  51
 78  77  72  67  |  63  62  60  56

Block 323:
Input blocks:
 83  91  96 104  | 110 113 121 128
 81  84  88  91  |  98 104 107 110
 81  89  96 103  | 106 112 117 119
 79  83  85  90  |  97 104 109 112
 80  86  92  95  | 100 103 110 116
 80  85  92  96  | 101 105 110 112
 78  84  91  97  |  99 103 105 111
 79  84  90  94  |  96 100 103 106
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 83  91  97 104  | 110 115 121 128
 81  84  88  92  |  97 102 107 110
 81  89  95 102  | 107 111 117 119
 79  83  87  91  |  96 102 109 112
 80  86  91  95  | 100 105 110 116
 80  85  91  96  | 101 105 110 112
 78  84  90  96  | 100 103 105 111
 79  84  89  93  |  97 100 103 106
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  91  97 104  | 110 113 121 128
 81  84  88  92  |  97 103 107 110
 81  89  95 102  | 107 112 117 119
 79  83  86  90  |  97 103 109 112
 80  86  92  96  |  99 103 110 116
 80  85  91  96  | 101 105 110 112
 78  84  90  96  | 100 103 105 111
 79  84  89  93  |  97 100 103 106
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  91  97 104  | 110 113 121 128
 81  84  88  92  |  97 103 107 110
 81  89  95 102  | 107 112 117 119
 79  83  86  90  |  97 103 109 112
 80  86  92  96  |  99 103 110 116
 80  85  91  96  | 101 105 110 112
 78  84  90  96  | 100 103 105 111
 79  84  89  93  |  97 100 103 106

Block 324:
Input blocks:
100  95  93  86  |  82  75  71  63
103  98  94  89  |  81  76  70  67
104 102  94  89  |  86  81  74  67
105 102  98  91  |  88  82  75  71
106  98  95  90  |  85  82  75  72
106 104  98  95  |  89  84  80  77
105 100  98  92  |  87  81  79  76
105  99  97  90  |  83  75  69  63
Q15J28 filtered blocks:
100  95  93  86  |  82  75  71  63
103  98  94  88  |  82  76  70  67
104 102  94  89  |  86  81  74  67
105 102  98  91  |  88  82  75  71
106  98  95  90  |  85  82  75  72
106 104  98  95  |  89  84  80  77
105 100  98  92  |  87  81  79  76
105  99  97  90  |  83  75  69  63
841/659 filtered blocks, no clipping:
100  95  93  87  |  81  75  71  63
103  98  94  88  |  82  76  70  67
```

```
104 102  94  90  |  85  81  74  67
105 102  98  92  |  87  82  75  71
106  98  95  90  |  85  82  75  72
106 104  98  94  |  90  84  80  77
105 100  98  92  |  87  81  79  76
105  99  97  90  |  83  75  69  63
841/659 filtered blocks, with clipping:
100  95  93  86  |  82  75  71  63
103  98  94  89  |  81  76  70  67
104 102  94  89  |  86  81  74  67
105 102  98  91  |  88  82  75  71
106  98  95  90  |  85  82  75  72
106 104  98  95  |  89  84  80  77
105 100  98  92  |  87  81  79  76
105  99  97  90  |  83  75  69  63

Block 325:
Input blocks:
125 125 126 127  | 128 129 128 126
125 122 124 121  | 123 123 121 122
125 124 125 125  | 125 124 125 125
127 129 131 131  | 131 130 131 132
126 128 126 126  | 126 123 120 118
129 127 129 126  | 125 126 124 123
128 128 126 123  | 120 118 114 114
125 125 123 122  | 123 122 121 120
Q15J28 filtered blocks:
125 125 126 127  | 128 128 128 126
125 122 123 122  | 122 122 121 122
125 124 125 125  | 125 125 125 125
127 129 130 131  | 131 131 131 132
126 128 126 127  | 125 123 120 118
129 127 128 126  | 125 125 124 123
128 128 125 123  | 120 118 114 114
125 125 124 123  | 122 122 121 120
841/659 filtered blocks, no clipping:
125 125 126 127  | 128 128 128 126
125 122 124 122  | 122 122 121 122
125 124 125 125  | 125 125 125 125
127 129 130 131  | 131 131 131 132
126 128 127 127  | 125 122 120 118
129 127 129 126  | 125 125 124 123
128 128 126 123  | 120 117 114 114
125 125 124 123  | 122 121 121 120
841/659 filtered blocks, with clipping:
125 125 126 127  | 128 128 128 126
125 122 124 122  | 122 122 121 122
125 124 125 125  | 125 125 125 125
127 129 130 131  | 131 131 131 132
126 128 127 127  | 125 122 120 118
```

```
129 127 129 126  | 125 125 124 123
128 128 126 123  | 120 117 114 114
125 125 124 123  | 122 121 121 120

Block 326:
Input blocks:
115 118 119 117  | 117 116 116 114
113 113 110 113  | 113 110 112 112
111 109 110 108  | 110 112 115 113
113 114 116 119  | 122 125 128 128
112 111 110 109  | 108 110 112 115
110 109 112 109  | 109 107 107 107
111 112 111 113  | 113 111 113 112
112 111 111 113  | 110 112 113 111
Q15J28 filtered blocks:
115 118 119 118  | 116 116 116 114
113 113 110 113  | 113 110 112 112
111 109 109 109  | 109 112 115 113
113 114 117 119  | 122 125 128 128
112 111 110 108  | 109 110 112 115
110 109 112 110  | 108 107 107 107
111 112 111 113  | 113 111 113 112
112 111 111 111  | 112 112 113 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 118 119 118  | 116 116 116 114
113 113 110 113  | 113 110 112 112
111 109 110 109  | 109 112 115 113
113 114 116 119  | 122 125 128 128
112 111 109 108  | 109 111 112 115
110 109 112 110  | 108 107 107 107
111 112 111 113  | 113 111 113 112
112 111 111 111  | 112 113 113 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 118 119 118  | 116 116 116 114
113 113 110 113  | 113 110 112 112
111 109 110 109  | 109 112 115 113
113 114 116 119  | 122 125 128 128
112 111 109 108  | 109 111 112 115
110 109 112 110  | 108 107 107 107
111 112 111 113  | 113 111 113 112
112 111 111 112  | 111 113 113 111

Block 327:
Input blocks:
111 109 107 101  |  97  95  92  89
112 108 104 103  |  98  96  92  87
110 105 101 101  |  98  95  91  86
111 107 105 103  | 103 101  96  91
108 107 104  98  |  94  89  86  80
110 109 108 103  |  97  94  91  86
```

```
108 102  97  92  |  90  85  81  76
111 108 104 102  | 100  97  96  92
Q15J28 filtered blocks:
111 109 107 101  |  97  95  92  89
112 108 104 102  |  99  96  92  87
110 105 101 101  |  98  95  91  86
111 107 105 104  | 102 101  96  91
108 107 104  99  |  93  89  86  80
110 109 108 103  |  97  94  91  86
108 102  98  93  |  89  85  81  76
111 108 105 102  | 100  98  96  92
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 109 107 101  |  97  95  92  89
112 108 104 102  |  99  96  92  87
110 105 101 100  |  99  95  91  86
111 107 106 104  | 102 101  96  91
108 107 104  99  |  93  89  86  80
110 109 108 102  |  98  95  91  86
108 102  98  93  |  89  85  81  76
111 108 104 102  | 100  97  96  92
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 109 107 101  |  97  95  92  89
112 108 104 102  |  99  96  92  87
110 105 101 100  |  99  95  91  86
111 107 106 104  | 102 101  96  91
108 107 104  99  |  93  89  86  80
110 109 108 102  |  98  95  91  86
108 102  98  93  |  89  85  81  76
111 108 104 102  | 100  97  96  92

Block 328:
Input blocks:
 90  86  83  81  |  79  74  66  63
 90  83  78  72  |  67  64  60  53
 93  88  81  78  |  71  67  62  56
 95  88  86  79  |  74  67  62  55
 96  91  85  83  |  81  79  74  67
 96  90  82  78  |  72  69  63  58
 95  92  88  84  |  79  72  65  60
 94  87  84  79  |  74  70  64  61
Q15J28 filtered blocks:
 90  86  83  82  |  78  74  66  63
 90  83  78  72  |  67  64  60  53
 93  88  81  77  |  72  67  62  56
 95  88  86  80  |  73  67  62  55
 96  91  85  83  |  81  79  74  67
 96  90  82  78  |  72  69  63  58
 95  92  88  85  |  78  72  65  60
 94  87  84  79  |  74  70  64  61
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 90  86  84  82  |  78  74  66  63
 90  83  78  72  |  67  64  60  53
 93  88  81  77  |  72  67  62  56
 95  88  86  80  |  73  67  62  55
 96  91  85  83  |  81  79  74  67
 96  90  82  77  |  73  69  63  58
 95  92  88  84  |  79  72  65  60
 94  87  84  79  |  74  70  64  61
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  86  84  82  |  78  74  66  63
 90  83  78  72  |  67  64  60  53
 93  88  81  77  |  72  67  62  56
 95  88  86  80  |  73  67  62  55
 96  91  85  83  |  81  79  74  67
 96  90  82  77  |  73  69  63  58
 95  92  88  84  |  79  72  65  60
 94  87  84  79  |  74  70  64  61

Block 329:
Input blocks:
 97  93  88  83  |  77  71  64  59
 99  94  88  84  |  77  69  67  61
 98  91  85  81  |  78  70  63  56
 99  95  88  85  |  81  79  73  66
100  95  89  84  |  79  76  69  64
 99  96  89  86  |  82  79  74  68
 97  95  89  81  |  78  73  67  63
100  93  87  79  |  74  72  69  66
Q15J28 filtered blocks:
 97  93  88  83  |  77  71  64  59
 99  94  89  84  |  77  69  67  61
 98  91  86  82  |  77  70  63  56
 99  95  88  85  |  81  79  73  66
100  95  89  84  |  79  76  69  64
 99  96  89  86  |  82  78  74  68
 97  95  89  83  |  76  72  67  63
100  93  86  79  |  74  72  69  66
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97  93  88  83  |  77  71  64  59
 99  94  89  84  |  77  69  67  61
 98  91  86  82  |  77  70  63  56
 99  95  88  84  |  82  79  73  66
100  95  89  84  |  79  76  69  64
 99  96  89  86  |  82  78  74  68
 97  95  89  82  |  77  72  67  63
100  93  86  79  |  74  72  69  66
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97  93  88  83  |  77  71  64  59
 99  94  89  84  |  77  69  67  61
 98  91  86  82  |  77  70  63  56
```

```
 99  95  88  84  |  82  79  73  66
100  95  89  84  |  79  76  69  64
 99  96  89  86  |  82  78  74  68
 97  95  89  82  |  77  72  67  63
100  93  86  79  |  74  72  69  66

Block 330:
Input blocks:
 81  87  94  99  | 104 107 109 114
 83  89  93  95  | 101 108 111 115
 81  86  89  93  |  95  96 101 107
 81  85  88  92  |  93  96  98 101
 82  88  94 100  | 103 109 114 118
 84  88  90  94  | 100 103 109 114
 84  91  93  99  | 103 107 109 112
 86  90  94  96  | 101 104 107 113
Q15J28 filtered blocks:
 81  87  93  99  | 104 107 109 114
 83  89  93  95  | 101 108 111 115
 81  86  89  93  |  95  96 101 107
 81  85  88  91  |  94  96  98 101
 82  88  93  99  | 104 109 114 118
 84  88  91  95  |  99 103 109 114
 84  91  93  98  | 104 106 109 112
 86  90  94  97  | 100 104 107 113
841/659 filtered blocks, no clipping:
 81  87  94  99  | 104 107 109 114
 83  89  93  96  | 100 108 111 115
 81  86  89  93  |  95  96 101 107
 81  85  88  91  |  94  96  98 101
 82  88  93  99  | 104 109 114 118
 84  88  90  95  |  99 103 109 114
 84  91  93  99  | 103 107 109 112
 86  90  94  97  | 100 103 107 113
841/659 filtered blocks, with clipping:
 81  87  94  99  | 104 107 109 114
 83  89  93  96  | 100 108 111 115
 81  86  89  93  |  95  96 101 107
 81  85  88  91  |  94  96  98 101
 82  88  93  99  | 104 109 114 118
 84  88  90  95  |  99 103 109 114
 84  91  93  99  | 103 107 109 112
 86  90  94  97  | 100 103 107 113

Block 331:
Input blocks:
 79  83  86  91  |  95  97 100 101
 77  77  78  80  |  83  88  92  92
 77  78  80  85  |  85  90  93  97
 80  82  85  89  |  88  87  90  92
```

```
 77  77  79  81  |  82  84  88  89
 80  81  84  86  |  87  90  94  96
 82  84  84  86  |  88  90  94  95
 81  84  84  85  |  90  92  93  93
Q15J28 filtered blocks:
 79  83  87  91  |  95  97 100 101
 77  77  79  80  |  83  87  92  92
 77  78  81  83  |  87  90  93  97
 80  82  85  88  |  89  88  90  92
 77  77  79  80  |  83  85  88  89
 80  81  84  85  |  88  91  94  96
 82  84  85  86  |  88  91  94  95
 81  84  85  86  |  89  91  93  93
841/659 filtered blocks, no clipping:
 79  83  87  91  |  95  97 100 101
 77  77  78  80  |  83  88  92  92
 77  78  80  83  |  87  91  93  97
 80  82  85  88  |  89  87  90  92
 77  77  79  81  |  82  85  88  89
 80  81  83  85  |  88  91  94  96
 82  84  85  86  |  88  91  94  95
 81  84  85  86  |  89  91  93  93
841/659 filtered blocks, with clipping:
 79  83  87  91  |  95  97 100 101
 77  77  78  80  |  83  88  92  92
 77  78  80  83  |  87  91  93  97
 80  82  85  88  |  89  87  90  92
 77  77  79  81  |  82  85  88  89
 80  81  83  85  |  88  91  94  96
 82  84  85  86  |  88  91  94  95
 81  84  85  86  |  89  91  93  93

Block 332:
Input blocks:
116 111 110 109  | 104  99  95  90
118 112 110 109  | 104 104 101  98
118 113 108 107  | 104 103  97  96
120 118 112 111  | 105 101  96  94
118 116 111 109  | 108 102  97  97
117 116 116 113  | 112 106 105 102
119 116 114 110  | 108 105 101 100
117 114 112 112  | 107 103 102  97
Q15J28 filtered blocks:
116 111 110 108  | 105  99  95  90
118 112 111 108  | 105 103 101  98
118 113 109 107  | 104 102  97  96
120 118 113 110  | 106 101  96  94
118 116 112 110  | 107 102  97  97
117 116 115 114  | 111 107 105 102
119 116 113 111  | 107 105 101 100
```

```
117 114 112 111  | 108 104 102  97
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 111 109 108  | 105 100  95  90
118 112 109 107  | 106 104 101  98
118 113 108 106  | 105 103  97  96
120 118 112 110  | 106 101  96  94
118 116 112 110  | 107 102  97  97
117 116 116 114  | 111 106 105 102
119 116 114 111  | 107 104 101 100
117 114 112 111  | 108 104 102  97
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 111 109 108  | 105 100  95  90
118 112 109 107  | 106 104 101  98
118 113 108 106  | 105 103  97  96
120 118 112 110  | 106 101  96  94
118 116 112 110  | 107 102  97  97
117 116 116 114  | 111 106 105 102
119 116 114 111  | 107 104 101 100
117 114 112 111  | 108 104 102  97

Block 333:
Input blocks:
110 103  94  86  |  78  70  66  57
107  99  91  83  |  76  73  67  64
110 105  99  91  |  83  74  66  57
113 105 101  93  |  85  80  75  67
111 102  96  90  |  83  76  69  66
114 111 102  98  |  94  88  83  75
115 109 103  95  |  88  80  75  68
113 106  98  92  |  85  79  71  66
Q15J28 filtered blocks:
110 103  94  87  |  77  70  66  57
107  99  91  83  |  76  72  67  64
110 105  98  91  |  83  74  66  57
113 105 101  93  |  85  80  75  67
111 102  96  90  |  83  76  69  66
114 111 102  99  |  93  88  83  75
115 109 102  95  |  88  81  75  68
113 106  99  92  |  85  79  71  66
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 103  94  86  |  78  70  66  57
107  99  90  82  |  77  73  67  64
110 105  98  91  |  83  74  66  57
113 105 101  92  |  86  81  75  67
111 102  96  90  |  83  76  69  66
114 111 102  98  |  94  88  83  75
115 109 102  95  |  88  80  75  68
113 106  99  92  |  85  78  71  66
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 103  94  86  |  78  70  66  57
```

```
107  99  90  82  |  77  73  67  64
110 105  98  91  |  83  74  66  57
113 105 101  92  |  86  81  75  67
111 102  96  90  |  83  76  69  66
114 111 102  98  |  94  88  83  75
115 109 102  95  |  88  80  75  68
113 106  99  92  |  85  78  71  66

Block 334:
Input blocks:
 75  69  66  63  |  56  53  49  46
 76  73  65  60  |  52  47  43  39
 76  74  68  63  |  55  50  42  36
 77  70  65  63  |  58  56  51  48
 75  68  62  55  |  53  49  42  34
 72  69  67  60  |  53  46  43  37
 71  65  63  56  |  52  47  45  42
 69  64  57  54  |  46  44  36  29
Q15J28 filtered blocks:
 75  69  66  62  |  57  53  49  46
 76  73  65  59  |  53  47  43  39
 76  74  68  62  |  56  50  42  36
 77  70  65  63  |  58  56  51  48
 75  68  62  56  |  52  49  42  34
 72  69  67  60  |  53  46  43  37
 71  65  63  56  |  52  47  45  42
 69  64  57  54  |  46  44  36  29
841/659 filtered blocks, no clipping:
 75  69  65  61  |  58  54  49  46
 76  73  65  59  |  53  48  43  39
 76  74  68  62  |  56  50  42  36
 77  70  65  62  |  59  56  51  48
 75  68  62  56  |  52  49  42  34
 72  69  67  60  |  53  46  43  37
 71  65  63  57  |  51  47  45  42
 69  64  57  52  |  48  44  36  29
841/659 filtered blocks, with clipping:
 75  69  65  62  |  57  54  49  46
 76  73  65  59  |  53  48  43  39
 76  74  68  62  |  56  50  42  36
 77  70  65  62  |  59  56  51  48
 75  68  62  56  |  52  49  42  34
 72  69  67  60  |  53  46  43  37
 71  65  63  57  |  51  47  45  42
 69  64  57  53  |  47  44  36  29

Block 335:
Input blocks:
 77  81  86  92  |  96 102 107 114
 77  81  87  91  |  98 103 105 108
```

```
 79  84  89  91  |  93  95  99 101
 77  80  83  87  |  89  95  99 101
 75  80  87  92  |  95 100 103 105
 76  80  81  88  |  94  96 100 104
 74  80  83  89  |  95  98  99 103
 73  78  81  83  |  88  95  97 103
Q15J28 filtered blocks:
 77  81  86  91  |  97 102 107 114
 77  81  87  92  |  97 102 105 108
 79  84  88  91  |  93  96  99 101
 77  80  83  86  |  90  94  99 101
 75  80  86  91  |  96  99 103 105
 76  80  81  88  |  94  97 100 104
 74  80  84  90  |  94  97  99 103
 73  78  81  83  |  88  95  97 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
 77  81  86  91  |  97 102 107 114
 77  81  87  92  |  97 103 105 108
 79  84  89  91  |  93  96  99 101
 77  80  83  86  |  90  95  99 101
 75  80  86  91  |  96 100 103 105
 76  80  81  89  |  93  96 100 104
 74  80  83  90  |  94  97  99 103
 73  78  81  83  |  88  95  97 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
 77  81  86  91  |  97 102 107 114
 77  81  87  92  |  97 103 105 108
 79  84  89  91  |  93  96  99 101
 77  80  83  86  |  90  95  99 101
 75  80  86  91  |  96 100 103 105
 76  80  81  89  |  93  96 100 104
 74  80  83  90  |  94  97  99 103
 73  78  81  83  |  88  95  97 103

Block 336:
Input blocks:
118 121 120 121  | 123 125 128 127
116 118 120 122  | 122 124 125 126
115 115 117 115  | 118 120 118 116
113 112 109 110  | 107 105 106 105
114 116 116 118  | 121 120 121 122
113 112 114 112  | 110 109 110 109
115 117 117 115  | 114 112 111 112
113 116 118 120  | 121 120 120 120
Q15J28 filtered blocks:
118 121 121 121  | 123 125 128 127
116 118 120 121  | 123 124 125 126
115 115 117 116  | 117 120 118 116
113 112 109 109  | 108 105 106 105
114 116 117 119  | 120 120 121 122
```

```
113 112 114 112  | 110 110 110 109
115 117 116 115  | 114 112 111 112
113 116 118 120  | 121 120 120 120
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 121 120 121  | 123 125 128 127
116 118 119 121  | 123 124 125 126
115 115 117 116  | 117 120 118 116
113 112 109 109  | 108 105 106 105
114 116 116 119  | 120 120 121 122
113 112 114 112  | 110 109 110 109
115 117 117 115  | 114 112 111 112
113 116 118 120  | 121 120 120 120
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 121 120 121  | 123 125 128 127
116 118 119 121  | 123 124 125 126
115 115 117 116  | 117 120 118 116
113 112 109 109  | 108 105 106 105
114 116 116 119  | 120 120 121 122
113 112 114 112  | 110 109 110 109
115 117 117 115  | 114 112 111 112
113 116 118 120  | 121 120 120 120

Block 337:
Input blocks:
 80  81  80  80  |  80  79  81  84
 79  78  78  80  |  83  83  86  85
 79  80  81  84  |  84  86  89  90
 80  80  83  85  |  83  84  85  86
 78  78  78  79  |  81  84  87  88
 79  78  82  83  |  83  82  82  81
 76  80  79  82  |  82  83  84  85
 75  75  74  76  |  77  78  80  80
Q15J28 filtered blocks:
 80  81  80  80  |  80  80  81  84
 79  78  79  81  |  82  83  86  85
 79  80  82  83  |  85  87  89  90
 80  80  82  84  |  84  85  85  86
 78  78  79  79  |  81  84  87  88
 79  78  81  83  |  83  82  82  81
 76  80  80  81  |  83  83  84  85
 75  75  75  76  |  77  78  80  80
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  81  80  80  |  80  79  81  84
 79  78  79  81  |  82  83  86  85
 79  80  81  83  |  85  87  89  90
 80  80  82  84  |  84  85  85  86
 78  78  78  79  |  81  84  87  88
 79  78  82  83  |  83  82  82  81
 76  80  79  81  |  83  84  84  85
 75  75  74  76  |  77  78  80  80
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  81  80  80  |  80  79  81  84
 79  78  79  81  |  82  83  86  85
 79  80  81  83  |  85  87  89  90
 80  80  82  84  |  84  85  85  86
 78  78  78  79  |  81  84  87  88
 79  78  82  83  |  83  82  82  81
 76  80  79  81  |  83  84  84  85
 75  75  74  76  |  77  78  80  80

Block 338:
Input blocks:
103 104 102 100  | 100 103 103 102
104 105 103 104  | 104 103 102 105
104 101 103 101  | 100  97  99  97
102 102 100  99  | 100 101 101 102
104 103 101 104  | 103 102 103 104
103 105 105 107  | 109 111 111 113
101  99 101  99  |  98  98  98  98
103 103 102 102  | 102  99 101 104
Q15J28 filtered blocks:
103 104 102 100  | 100 103 103 102
104 105 103 104  | 104 103 102 105
104 101 103 101  | 100  97  99  97
102 102 100  99  | 100 101 101 102
104 103 101 104  | 103 102 103 104
103 105 105 107  | 109 111 111 113
101  99 101  99  |  98  98  98  98
103 103 102 103  | 101  99 101 104
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 104 102 100  | 100 103 103 102
104 105 103 104  | 104 103 102 105
104 101 103 102  |  99  97  99  97
102 102 100  99  | 100 101 101 102
104 103 101 103  | 104 102 103 104
103 105 105 107  | 109 111 111 113
101  99 101  99  |  98  98  98  98
103 103 102 103  | 101  99 101 104
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 104 102 100  | 100 103 103 102
104 105 103 104  | 104 103 102 105
104 101 103 102  |  99  97  99  97
102 102 100  99  | 100 101 101 102
104 103 101 103  | 104 102 103 104
103 105 105 107  | 109 111 111 113
101  99 101  99  |  98  98  98  98
103 103 102 103  | 101  99 101 104

Block 339:
Input blocks:
```

```
 84  84  78  73  |  72  70  65  60
 84  78  77  77  |  74  68  66  66
 84  82  80  78  |  73  67  63  57
 86  82  80  77  |  72  69  67  63
 86  81  79  73  |  67  64  59  54
 88  85  81  77  |  71  65  61  60
 90  86  84  82  |  82  78  74  69
 89  87  83  79  |  79  78  76  75
Q15J28 filtered blocks:
 84  84  79  74  |  71  70  65  60
 84  78  77  77  |  74  68  66  66
 84  82  80  78  |  73  68  63  57
 86  82  79  76  |  73  70  67  63
 86  81  79  73  |  67  63  59  54
 88  85  80  76  |  72  66  61  60
 90  86  84  83  |  81  78  74  69
 89  87  83  80  |  78  77  76  75
841/659 filtered blocks, no clipping:
 84  84  79  74  |  71  70  65  60
 84  78  77  77  |  74  68  66  66
 84  82  80  78  |  73  68  63  57
 86  82  79  76  |  73  70  67  63
 86  81  79  72  |  68  64  59  54
 88  85  81  77  |  71  66  61  60
 90  86  85  83  |  81  77  74  69
 89  87  84  80  |  78  77  76  75
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  84  79  74  |  71  70  65  60
 84  78  77  77  |  74  68  66  66
 84  82  80  78  |  73  68  63  57
 86  82  79  76  |  73  70  67  63
 86  81  79  72  |  68  64  59  54
 88  85  81  77  |  71  66  61  60
 90  86  85  83  |  81  77  74  69
 89  87  84  80  |  78  77  76  75

Block 340:
Input blocks:
123 124 124 124  | 123 124 125 124
123 122 123 121  | 120 119 121 124
120 120 122 126  | 124 126 128 131
121 121 122 121  | 122 121 122 125
122 122 124 123  | 124 125 127 129
123 122 122 123  | 126 125 127 128
122 125 127 129  | 131 133 132 131
121 124 125 127  | 127 129 132 134
Q15J28 filtered blocks:
123 124 124 123  | 124 124 125 124
123 122 123 121  | 120 119 121 124
120 120 122 125  | 125 126 128 131
```

```
121 121 122 121  | 122 121 122 125
122 122 124 123  | 124 125 127 129
123 122 122 124  | 125 125 127 128
122 125 127 129  | 131 133 132 131
121 124 125 126  | 128 129 132 134
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 124 123 123  | 124 125 125 124
123 122 123 121  | 120 119 121 124
120 120 122 124  | 126 127 128 131
121 121 122 122  | 121 121 122 125
122 122 124 123  | 124 125 127 129
123 122 123 124  | 125 125 127 128
122 125 127 129  | 131 133 132 131
121 124 125 126  | 128 130 132 134
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 124 123 123  | 124 125 125 124
123 122 123 121  | 120 119 121 124
120 120 122 125  | 125 127 128 131
121 121 122 122  | 121 121 122 125
122 122 124 123  | 124 125 127 129
123 122 123 124  | 125 125 127 128
122 125 127 129  | 131 133 132 131
121 124 125 126  | 128 130 132 134

Block 341:
Input blocks:
124 129 134 134  | 134 135 140 143
124 125 127 132  | 136 137 137 141
123 127 129 135  | 139 144 146 150
123 124 127 132  | 136 137 137 139
123 128 129 131  | 131 136 139 145
124 126 130 134  | 138 141 146 150
124 126 129 132  | 133 139 145 147
127 130 135 141  | 145 150 151 152
Q15J28 filtered blocks:
124 129 134 134  | 134 135 140 143
124 125 127 132  | 136 137 137 141
123 127 129 135  | 139 144 146 150
123 124 127 132  | 136 137 137 139
123 128 129 130  | 132 136 139 145
124 126 130 134  | 138 141 146 150
124 126 129 131  | 134 139 145 147
127 130 135 140  | 146 150 151 152
841/659 filtered blocks, no clipping:
124 129 134 134  | 134 135 140 143
124 125 127 132  | 136 137 137 141
123 127 129 134  | 140 144 146 150
123 124 127 132  | 136 137 137 139
123 128 129 130  | 132 136 139 145
124 126 130 134  | 138 141 146 150
```

```
124 126 128 131  | 134 140 145 147
127 130 135 140  | 146 150 151 152
841/659 filtered blocks, with clipping:
124 129 134 134  | 134 135 140 143
124 125 127 132  | 136 137 137 141
123 127 129 134  | 140 144 146 150
123 124 127 132  | 136 137 137 139
123 128 129 130  | 132 136 139 145
124 126 130 134  | 138 141 146 150
124 126 128 131  | 134 140 145 147
127 130 135 140  | 146 150 151 152

Block 342:
Input blocks:
116 113 106 100  |  93  88  81  74
114 110 105  97  |  93  88  79  72
113 109 103  94  |  87  81  77  72
114 107 103  96  |  92  84  79  71
116 108 103  95  |  87  82  75  70
113 106 102  94  |  87  80  74  68
115 109 104  96  |  87  79  72  63
116 112 103  95  |  88  82  77  68
Q15J28 filtered blocks:
116 113 106 100  |  93  88  81  74
114 110 105  97  |  93  88  79  72
113 109 103  94  |  87  81  77  72
114 107 103  96  |  92  84  79  71
116 108 103  95  |  87  82  75  70
113 106 102  94  |  87  80  74  68
115 109 104  96  |  87  79  72  63
116 112 103  95  |  88  82  77  68
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 113 106  99  |  94  88  81  74
114 110 105  98  |  92  88  79  72
113 109 103  94  |  87  81  77  72
114 107 103  97  |  91  84  79  71
116 108 103  94  |  88  82  75  70
113 106 102  94  |  87  80  74  68
115 109 104  96  |  87  79  72  63
116 112 103  95  |  88  82  77  68
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 113 106 100  |  93  88  81  74
114 110 105  97  |  93  88  79  72
113 109 103  94  |  87  81  77  72
114 107 103  96  |  92  84  79  71
116 108 103  95  |  87  82  75  70
113 106 102  94  |  87  80  74  68
115 109 104  96  |  87  79  72  63
116 112 103  95  |  88  82  77  68
```

```
Block 343:
Input blocks:
107 107 112 117  | 117 117 117 120
104 107 110 110  | 115 120 124 124
106 110 110 109  | 110 112 113 116
105 109 109 112  | 115 117 117 119
103 106 110 111  | 113 116 120 124
105 104 109 114  | 116 115 116 116
108 113 116 118  | 121 122 122 123
110 114 117 119  | 120 124 124 126
Q15J28 filtered blocks:
107 107 112 117  | 117 117 117 120
104 107 110 110  | 115 120 124 124
106 110 110 109  | 110 112 113 116
105 109 109 112  | 115 117 117 119
103 106 110 111  | 113 116 120 124
105 104 109 114  | 116 115 116 116
108 113 116 118  | 121 122 122 123
110 114 117 119  | 120 124 124 126
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 107 111 116  | 118 118 117 120
104 107 110 111  | 114 120 124 124
106 110 110 109  | 110 112 113 116
105 109 109 112  | 115 117 117 119
103 106 110 111  | 113 116 120 124
105 104 109 114  | 116 115 116 116
108 113 116 119  | 120 122 122 123
110 114 117 118  | 121 124 124 126
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 107 112 117  | 117 117 117 120
104 107 110 110  | 115 120 124 124
106 110 110 109  | 110 112 113 116
105 109 109 112  | 115 117 117 119
103 106 110 111  | 113 116 120 124
105 104 109 114  | 116 115 116 116
108 113 116 118  | 121 122 122 123
110 114 117 119  | 120 124 124 126

Block 344:
Input blocks:
110 106 103 101  |  99  95  91  92
111 107 104 104  | 101 101 100  98
112 107 104 102  | 102 101 101  97
113 113 109 110  | 107 107 103 104
116 116 113 114  | 110 107 103  99
118 117 114 115  | 115 111 111 107
121 118 114 114  | 114 114 115 115
118 118 117 113  | 109 105 104 104
Q15J28 filtered blocks:
110 106 103 102  |  98  95  91  92
```

```
111 107 104 103  | 102 101 100  98
112 107 104 103  | 101 101 101  97
113 113 109 110  | 107 107 103 104
116 116 113 113  | 111 107 103  99
118 117 114 115  | 115 111 111 107
121 118 114 114  | 114 114 115 115
118 118 117 113  | 109 105 104 104
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 106 103 101  |  99  95  91  92
111 107 104 103  | 102 101 100  98
112 107 105 103  | 101 101 101  97
113 113 109 109  | 108 107 103 104
116 116 113 113  | 111 107 103  99
118 117 114 116  | 114 111 111 107
121 118 114 114  | 114 114 115 115
118 118 117 113  | 109 105 104 104
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 106 103 101  |  99  95  91  92
111 107 104 103  | 102 101 100  98
112 107 105 103  | 101 101 101  97
113 113 109 109  | 108 107 103 104
116 116 113 113  | 111 107 103  99
118 117 114 116  | 114 111 111 107
121 118 114 114  | 114 114 115 115
118 118 117 113  | 109 105 104 104

Block 345:
Input blocks:
109 107 107 108  | 108 105 105 105
107 105 107 109  | 108 106 107 104
108 110 108 108  | 106 108 109 108
108 107 105 104  | 102 104 102 105
110 108 106 107  | 110 107 109 111
108 110 110 109  | 107 105 107 107
107 109 107 104  | 106 106 105 106
109 107 106 106  | 107 104 101 102
Q15J28 filtered blocks:
109 107 107 108  | 108 105 105 105
107 105 107 109  | 108 106 107 104
108 110 108 107  | 107 108 109 108
108 107 105 103  | 103 104 102 105
110 108 106 108  | 109 107 109 111
108 110 110 109  | 107 105 107 107
107 109 107 105  | 105 106 105 106
109 107 106 107  | 106 104 101 102
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 107 107 108  | 108 105 105 105
107 105 107 109  | 108 106 107 104
108 110 108 107  | 107 108 109 108
108 107 105 103  | 103 104 102 105
```

```
110 108 106 109  | 108 107 109 111
108 110 110 109  | 107 105 107 107
107 109 107 105  | 105 105 105 106
109 107 107 107  | 106 103 101 102
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 107 107 108  | 108 105 105 105
107 105 107 109  | 108 106 107 104
108 110 108 107  | 107 108 109 108
108 107 105 103  | 103 104 102 105
110 108 106 108  | 109 107 109 111
108 110 110 109  | 107 105 107 107
107 109 107 105  | 105 105 105 106
109 107 107 107  | 106 103 101 102

Block 346:
Input blocks:
 75  74  71  64  |  61  56  52  45
 78  73  67  65  |  59  55  52  46
 78  76  72  68  |  65  63  57  52
 77  72  70  68  |  63  57  52  50
 79  77  71  69  |  63  57  54  48
 78  72  68  66  |  63  60  59  55
 76  74  72  70  |  64  58  57  54
 75  68  63  62  |  56  53  52  48
Q15J28 filtered blocks:
 75  74  71  65  |  60  56  52  45
 78  73  67  64  |  60  56  52  46
 78  76  72  68  |  65  63  57  52
 77  72  70  68  |  63  57  52  50
 79  77  71  69  |  63  58  54  48
 78  72  69  66  |  63  61  59  55
 76  74  72  70  |  64  58  57  54
 75  68  63  61  |  57  54  52  48
841/659 filtered blocks, no clipping:
 75  74  71  65  |  60  56  52  45
 78  73  67  64  |  60  56  52  46
 78  76  72  68  |  65  63  57  52
 77  72  70  68  |  63  57  52  50
 79  77  71  68  |  64  57  54  48
 78  72  69  66  |  63  61  59  55
 76  74  71  69  |  65  58  57  54
 75  68  63  60  |  58  55  52  48
841/659 filtered blocks, with clipping:
 75  74  71  65  |  60  56  52  45
 78  73  67  64  |  60  56  52  46
 78  76  72  68  |  65  63  57  52
 77  72  70  68  |  63  57  52  50
 79  77  71  68  |  64  57  54  48
 78  72  69  66  |  63  61  59  55
 76  74  71  69  |  65  58  57  54
```

```
 75  68  63  61  |  57  54  52  48

Block 347:
Input blocks:
 91  97 104 109  | 111 118 121 124
 92  99 106 110  | 115 117 121 128
 94  97 104 106  | 110 117 123 127
 92  97 103 107  | 115 118 122 124
 90  96 104 108  | 115 119 121 125
 88  91  99 103  | 107 112 120 124
 89  93 100 104  | 110 114 116 124
 89  97 104 108  | 113 120 128 133
Q15J28 filtered blocks:
 91  97 104 109  | 111 118 121 124
 92  99 106 110  | 115 117 121 128
 94  97 104 106  | 110 117 123 127
 92  97 103 108  | 114 118 122 124
 90  96 104 109  | 114 119 121 125
 88  91  99 103  | 107 112 120 124
 89  93 100 104  | 110 114 116 124
 89  97 104 107  | 114 120 128 133
841/659 filtered blocks, no clipping:
 91  97 104 107  | 113 118 121 124
 92  99 106 111  | 114 117 121 128
 94  97 104 106  | 110 117 123 127
 92  97 103 109  | 113 117 122 124
 90  96 104 109  | 114 119 121 125
 88  91  99 103  | 107 112 120 124
 89  93 100 105  | 109 114 116 124
 89  97 104 108  | 113 120 128 133
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91  97 104 108  | 112 118 121 124
 92  99 106 111  | 114 117 121 128
 94  97 104 106  | 110 117 123 127
 92  97 103 108  | 114 117 122 124
 90  96 104 109  | 114 119 121 125
 88  91  99 103  | 107 112 120 124
 89  93 100 105  | 109 114 116 124
 89  97 104 108  | 113 120 128 133

Block 348:
Input blocks:
 97  95  95  93  |  93  91  91  86
 98  95  91  86  |  86  83  82  77
 96  92  88  88  |  88  84  81  81
 94  91  90  86  |  87  82  83  84
 96  92  91  87  |  86  86  85  81
 99  95  92  91  |  91  90  89  90
 96  92  88  85  |  80  77  78  77
 95  91  88  84  |  81  81  80  78
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 97  95  95  94  |  92  91  91  86
 98  95  91  87  |  85  83  82  77
 96  92  88  89  |  87  84  81  81
 94  91  90  86  |  87  82  83  84
 96  92  91  87  |  86  86  85  81
 99  95  92  91  |  91  90  89  90
 96  92  88  85  |  80  77  78  77
 95  91  88  84  |  81  81  80  78
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97  95  95  94  |  92  91  91  86
 98  95  92  88  |  84  83  82  77
 96  92  88  89  |  87  84  81  81
 94  91  90  88  |  85  82  83  84
 96  92  91  87  |  86  86  85  81
 99  95  92  91  |  91  90  89  90
 96  92  88  84  |  81  77  78  77
 95  91  88  84  |  81  81  80  78
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97  95  95  94  |  92  91  91  86
 98  95  92  87  |  85  83  82  77
 96  92  88  89  |  87  84  81  81
 94  91  90  87  |  86  82  83  84
 96  92  91  87  |  86  86  85  81
 99  95  92  91  |  91  90  89  90
 96  92  88  84  |  81  77  78  77
 95  91  88  84  |  81  81  80  78

Block 349:
Input blocks:
122 124 123 125  | 128 130 133 134
121 122 120 122  | 122 120 121 120
123 121 122 123  | 121 119 122 120
125 126 127 124  | 127 129 128 126
126 128 127 129  | 129 131 131 130
129 128 128 129  | 131 133 130 129
126 124 126 126  | 128 127 126 128
127 127 126 126  | 123 122 124 123
Q15J28 filtered blocks:
122 124 123 125  | 128 130 133 134
121 122 120 122  | 122 120 121 120
123 121 122 123  | 121 119 122 120
125 126 127 124  | 127 129 128 126
126 128 127 129  | 129 131 131 130
129 128 128 129  | 131 133 130 129
126 124 126 127  | 127 127 126 128
127 127 126 125  | 124 122 124 123
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 124 123 125  | 128 130 133 134
121 122 120 122  | 122 120 121 120
```

```
123 121 121 122  | 122 119 122 120
125 126 127 125  | 126 129 128 126
126 128 127 128  | 130 131 131 130
129 128 128 129  | 131 133 130 129
126 124 126 127  | 127 126 126 128
127 127 126 125  | 124 122 124 123
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 124 123 125  | 128 130 133 134
121 122 120 122  | 122 120 121 120
123 121 121 122  | 122 119 122 120
125 126 127 125  | 126 129 128 126
126 128 127 128  | 130 131 131 130
129 128 128 129  | 131 133 130 129
126 124 126 127  | 127 126 126 128
127 127 126 125  | 124 122 124 123

Block 350:
Input blocks:
110 116 118 123  | 129 134 141 146
111 115 121 127  | 131 135 143 149
110 115 119 127  | 134 138 142 147
112 119 124 127  | 129 137 142 146
111 119 122 129  | 133 136 143 151
108 112 116 118  | 126 131 139 142
106 112 119 124  | 129 137 144 148
105 111 115 118  | 120 124 128 133
Q15J28 filtered blocks:
110 116 118 123  | 129 135 141 146
111 115 121 126  | 132 135 143 149
110 115 119 127  | 134 138 142 147
112 119 124 126  | 130 137 142 146
111 119 122 128  | 134 136 143 151
108 112 116 119  | 125 131 139 142
106 112 118 123  | 130 137 144 148
105 111 114 117  | 121 125 128 133
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 116 118 123  | 129 134 141 146
111 115 121 127  | 131 135 143 149
110 115 119 127  | 134 138 142 147
112 119 124 126  | 130 137 142 146
111 119 122 129  | 133 136 143 151
108 112 116 120  | 124 131 139 142
106 112 119 123  | 130 137 144 148
105 111 114 117  | 121 125 128 133
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 116 118 123  | 129 134 141 146
111 115 121 127  | 131 135 143 149
110 115 119 127  | 134 138 142 147
112 119 124 126  | 130 137 142 146
111 119 122 129  | 133 136 143 151
```

```
108 112 116 119  | 125 131 139 142
106 112 119 123  | 130 137 144 148
105 111 114 117  | 121 125 128 133

Block 351:
Input blocks:
 91  84  76  73  |  70  64  59  55
 89  81  72  63  |  54  46  37  30
 89  84  76  72  |  65  61  56  49
 92  85  80  77  |  73  67  62  57
 92  84  75  67  |  63  57  50  44
 94  86  78  69  |  62  55  47  43
 91  87  80  73  |  67  60  54  48
 90  82  74  70  |  62  56  48  42
Q15J28 filtered blocks:
 91  84  76  73  |  70  64  59  55
 89  81  72  63  |  54  46  37  30
 89  84  76  72  |  65  61  56  49
 92  85  80  77  |  73  67  62  57
 92  84  75  68  |  62  57  50  44
 94  86  78  69  |  62  55  47  43
 91  87  80  74  |  66  60  54  48
 90  82  74  70  |  62  56  48  42
841/659 filtered blocks, no clipping:
 91  84  76  74  |  69  64  59  55
 89  81  72  63  |  54  46  37  30
 89  84  76  71  |  66  61  56  49
 92  85  80  77  |  73  67  62  57
 92  84  75  68  |  62  57  50  44
 94  86  78  69  |  62  55  47  43
 91  87  80  73  |  67  60  54  48
 90  82  74  69  |  63  56  48  42
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91  84  76  73  |  70  64  59  55
 89  81  72  63  |  54  46  37  30
 89  84  76  72  |  65  61  56  49
 92  85  80  77  |  73  67  62  57
 92  84  75  67  |  63  57  50  44
 94  86  78  69  |  62  55  47  43
 91  87  80  73  |  67  60  54  48
 90  82  74  70  |  62  56  48  42

Block 352:
Input blocks:
101 100  95  90  |  88  82  78  76
101  95  91  88  |  85  81  80  78
104 100  99  97  |  95  94  89  84
106 104 103 101  |  99  98  97  92
108 107 107 105  | 105 102  97  97
111 105 104 100  |  99  94  92  91
```

```
112 110 108 106  | 102  96  95  93
113 110 110 108  | 105 102  98  96
Q15J28 filtered blocks:
101 100  95  91  |  87  83  78  76
101  95  92  88  |  85  82  80  78
104 100  99  97  |  95  93  89  84
106 104 103 101  |  99  97  97  92
108 107 106 106  | 104 101  97  97
111 105 104 101  |  98  95  92  91
112 110 108 106  | 102  96  95  93
113 110 109 108  | 105 102  98  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
101 100  96  91  |  87  82  78  76
101  95  91  88  |  85  82  80  78
104 100  99  97  |  95  94  89  84
106 104 103 101  |  99  98  97  92
108 107 107 106  | 104 101  97  97
111 105 104 101  |  98  94  92  91
112 110 108 106  | 102  96  95  93
113 110 109 108  | 105 102  98  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
101 100  96  91  |  87  82  78  76
101  95  91  88  |  85  82  80  78
104 100  99  97  |  95  94  89  84
106 104 103 101  |  99  98  97  92
108 107 107 106  | 104 101  97  97
111 105 104 101  |  98  94  92  91
112 110 108 106  | 102  96  95  93
113 110 109 108  | 105 102  98  96

Block 353:
Input blocks:
 89  94  97  99  | 105 107 110 114
 87  91  93  95  | 101 104 108 110
 88  90  92  96  |  99 104 111 118
 89  92  96 100  | 104 110 113 120
 89  94 100 106  | 108 114 121 128
 90  92  93  98  | 100 103 109 116
 89  93  96  99  | 103 107 114 119
 88  93  95 102  | 105 108 110 115
Q15J28 filtered blocks:
 89  94  97 100  | 104 107 110 114
 87  91  93  96  | 100 104 108 110
 88  90  92  95  | 100 105 111 118
 89  92  96  99  | 105 110 113 120
 89  94  99 104  | 110 115 121 128
 90  92  93  97  | 101 103 109 116
 89  93  96  99  | 103 107 114 119
 88  93  95 101  | 106 108 110 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 89  94  98 101  | 103 106 110 114
 87  91  94  96  | 100 104 108 110
 88  90  92  95  | 100 104 111 118
 89  92  96 100  | 104 110 113 120
 89  94  99 104  | 110 115 121 128
 90  92  93  97  | 101 103 109 116
 89  93  96  99  | 103 107 114 119
 88  93  95 101  | 106 108 110 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  94  98 100  | 104 106 110 114
 87  91  94  96  | 100 104 108 110
 88  90  92  95  | 100 104 111 118
 89  92  96 100  | 104 110 113 120
 89  94  99 105  | 109 115 121 128
 90  92  93  97  | 101 103 109 116
 89  93  96  99  | 103 107 114 119
 88  93  95 101  | 106 108 110 115

Block 354:
Input blocks:
104 109 112 118  | 121 124 124 124
106 109 111 113  | 115 117 122 122
104 108 112 112  | 112 115 116 120
105 107 107 109  | 112 117 120 123
104 106 110 112  | 116 118 119 124
106 107 108 113  | 117 117 123 128
109 111 112 118  | 118 118 118 124
107 108 113 114  | 115 121 121 123
Q15J28 filtered blocks:
104 109 113 118  | 121 123 124 124
106 109 111 113  | 115 118 122 122
104 108 112 111  | 113 115 116 120
105 107 108 109  | 112 116 120 123
104 106 110 113  | 115 117 119 124
106 107 108 113  | 117 117 123 128
109 111 112 117  | 119 118 118 124
107 108 112 113  | 116 121 121 123
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 109 112 117  | 122 124 124 124
106 109 111 113  | 115 117 122 122
104 108 112 111  | 113 115 116 120
105 107 108 109  | 112 116 120 123
104 106 110 113  | 115 117 119 124
106 107 108 114  | 116 117 123 128
109 111 112 117  | 119 119 118 124
107 108 113 113  | 116 121 121 123
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 109 112 117  | 122 124 124 124
106 109 111 113  | 115 117 122 122
104 108 112 111  | 113 115 116 120
```

```
105 107 108 109  | 112 116 120 123
104 106 110 113  | 115 117 119 124
106 107 108 114  | 116 117 123 128
109 111 112 117  | 119 119 118 124
107 108 113 113  | 116 121 121 123

Block 355:
Input blocks:
 96 102 109 115  | 118 121 125 133
 95  98 103 108  | 111 117 123 127
 95  99 105 111  | 118 123 130 137
 95 101 105 109  | 115 121 127 132
 95 101 107 113  | 117 122 126 130
 93  99 105 110  | 113 120 127 133
 90  95 102 107  | 114 122 128 132
 91  98 100 107  | 113 117 122 125
Q15J28 filtered blocks:
 96 102 109 114  | 119 121 125 133
 95  98 103 107  | 112 117 123 127
 95  99 105 111  | 118 123 130 137
 95 101 105 109  | 115 121 127 132
 95 101 107 112  | 118 122 126 130
 93  99 105 109  | 114 120 127 133
 90  95 102 107  | 114 122 128 132
 91  98 100 107  | 113 117 122 125
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96 102 108 114  | 119 122 125 133
 95  98 102 107  | 112 118 123 127
 95  99 106 112  | 117 123 130 137
 95 101 105 109  | 115 121 127 132
 95 101 106 112  | 118 122 126 130
 93  99 104 109  | 114 121 127 133
 90  95 102 107  | 114 122 128 132
 91  98 100 107  | 113 117 122 125
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96 102 108 114  | 119 122 125 133
 95  98 102 107  | 112 118 123 127
 95  99 106 112  | 117 123 130 137
 95 101 105 109  | 115 121 127 132
 95 101 106 112  | 118 122 126 130
 93  99 104 109  | 114 121 127 133
 90  95 102 107  | 114 122 128 132
 91  98 100 107  | 113 117 122 125

Block 356:
Input blocks:
 87  90  92  93  |  94 100 104 104
 85  87  93  95  |  96 100 102 104
 85  86  91  94  |  95  98 104 108
 85  91  94  96  | 100 100 105 110
```

```
 82  87  91  95  | 100 103 106 108
 84  89  94  94  |  97 101 102 106
 84  85  89  93  |  96  97  98  99
 83  86  92  93  |  96  98 101 105
Q15J28 filtered blocks:
 87  90  92  92  |  95 100 104 104
 85  87  93  94  |  97 100 102 104
 85  86  90  93  |  96  98 104 108
 85  91  94  97  |  99 100 105 110
 82  87  91  96  |  99 102 106 108
 84  89  94  94  |  97 100 102 106
 84  85  89  93  |  96  97  98  99
 83  86  92  93  |  96  99 101 105
841/659 filtered blocks, no clipping:
 87  90  91  92  |  95 100 104 104
 85  87  93  94  |  97 100 102 104
 85  86  91  93  |  96  98 104 108
 85  91  94  97  |  99 100 105 110
 82  87  92  96  |  99 102 106 108
 84  89  94  94  |  97 101 102 106
 84  85  89  93  |  96  97  98  99
 83  86  92  94  |  95  98 101 105
841/659 filtered blocks, with clipping:
 87  90  91  92  |  95 100 104 104
 85  87  93  94  |  97 100 102 104
 85  86  91  93  |  96  98 104 108
 85  91  94  97  |  99 100 105 110
 82  87  92  96  |  99 102 106 108
 84  89  94  94  |  97 101 102 106
 84  85  89  93  |  96  97  98  99
 83  86  92  94  |  95  98 101 105

Block 357:
Input blocks:
 89  94  98 103  | 108 114 121 123
 87  92  93  99  | 102 103 105 108
 84  89  95  99  | 103 106 112 117
 85  90  97  98  | 103 106 108 114
 83  86  91  96  |  98 101 104 109
 85  88  93  99  | 105 109 113 115
 83  87  92  95  |  97  99 101 106
 85  91  94 100  | 102 107 111 115
Q15J28 filtered blocks:
 89  94  98 103  | 108 114 121 123
 87  92  93  99  | 102 103 105 108
 84  89  94  99  | 103 107 112 117
 85  90  97  99  | 102 105 108 114
 83  86  91  95  |  99 102 104 109
 85  88  94  99  | 105 108 113 115
 83  87  91  95  |  97 100 101 106
```

```
 85  91  94  99  | 103 107 111 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  94  98 103  | 108 114 121 123
 87  92  93  99  | 102 103 105 108
 84  89  94  99  | 103 106 112 117
 85  90  97  99  | 102 105 108 114
 83  86  90  95  |  99 102 104 109
 85  88  93  99  | 105 109 113 115
 83  87  91  95  |  97  99 101 106
 85  91  94  99  | 103 107 111 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  94  98 103  | 108 114 121 123
 87  92  93  99  | 102 103 105 108
 84  89  94  99  | 103 106 112 117
 85  90  97  99  | 102 105 108 114
 83  86  90  95  |  99 102 104 109
 85  88  93  99  | 105 109 113 115
 83  87  91  95  |  97  99 101 106
 85  91  94  99  | 103 107 111 115

Block 358:
Input blocks:
 85  87  88  87  |  88  87  84  83
 82  84  86  85  |  82  80  80  80
 81  81  81  82  |  82  79  78  76
 81  84  81  83  |  82  79  76  74
 82  83  82  82  |  81  79  78  78
 84  87  86  88  |  88  90  91  88
 83  85  85  83  |  85  84  86  87
 85  83  80  79  |  78  78  81  81
Q15J28 filtered blocks:
 85  87  87  88  |  87  86  84  83
 82  84  85  84  |  83  81  80  80
 81  81  81  82  |  82  80  78  76
 81  84  81  83  |  82  79  76  74
 82  83  82  82  |  81  80  78  78
 84  87  87  87  |  89  90  91  88
 83  85  84  84  |  84  85  86  87
 85  83  81  79  |  78  79  81  81
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  87  88  88  |  87  86  84  83
 82  84  86  84  |  83  81  80  80
 81  81  81  82  |  82  80  78  76
 81  84  81  83  |  82  79  76  74
 82  83  82  82  |  81  79  78  78
 84  87  86  87  |  89  90  91  88
 83  85  85  84  |  84  84  86  87
 85  83  81  79  |  78  78  81  81
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  87  88  88  |  87  86  84  83
```

```
 82  84  86  84  |  83  81  80  80
 81  81  81  82  |  82  80  78  76
 81  84  81  83  |  82  79  76  74
 82  83  82  82  |  81  79  78  78
 84  87  86  87  |  89  90  91  88
 83  85  85  84  |  84  84  86  87
 85  83  81  79  |  78  78  81  81

Block 359:
Input blocks:
110 108 108 107  | 104 100  96  93
111 109 107 105  | 104 100 100  96
111 108 107 106  | 105 102  97  92
114 110 109 108  | 106 106 104 103
115 115 113 111  | 109 108 106 107
116 116 111 110  | 106 104 105 105
114 109 107 105  | 101 100 101 102
115 115 116 113  | 113 110 106 102
Q15J28 filtered blocks:
110 108 107 107  | 104 100  96  93
111 109 107 106  | 103 101 100  96
111 108 107 107  | 104 101  97  92
114 110 109 108  | 106 105 104 103
115 115 113 111  | 109 108 106 107
116 116 112 109  | 107 105 105 105
114 109 107 104  | 102 101 101 102
115 115 115 114  | 112 109 106 102
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 108 108 107  | 104 100  96  93
111 109 108 106  | 103 100 100  96
111 108 107 106  | 105 101  97  92
114 110 108 107  | 107 106 104 103
115 115 113 111  | 109 108 106 107
116 116 111 109  | 107 105 105 105
114 109 106 104  | 102 101 101 102
115 115 116 114  | 112 109 106 102
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 108 108 107  | 104 100  96  93
111 109 108 106  | 103 100 100  96
111 108 107 106  | 105 101  97  92
114 110 108 107  | 107 106 104 103
115 115 113 111  | 109 108 106 107
116 116 111 109  | 107 105 105 105
114 109 106 104  | 102 101 101 102
115 115 116 114  | 112 109 106 102

Block 360:
Input blocks:
122 122 117 116  | 112 111 106 104
124 120 117 112  | 110 108 104 103
```

```
123 121 117 116  | 111 109 108 107
121 121 121 122  | 118 115 113 110
120 117 116 115  | 115 111 109 108
120 118 114 110  | 106 104 102 101
119 119 119 120  | 116 114 110 109
121 120 117 118  | 119 118 119 120
Q15J28 filtered blocks:
122 122 117 115  | 113 111 106 104
124 120 117 113  | 109 107 104 103
123 121 117 115  | 112 110 108 107
121 121 121 121  | 119 115 113 110
120 117 116 116  | 114 111 109 108
120 118 114 110  | 106 105 102 101
119 119 119 119  | 117 114 110 109
121 120 117 118  | 119 119 119 120
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 122 117 115  | 113 111 106 104
124 120 117 113  | 109 108 104 103
123 121 117 115  | 112 110 108 107
121 121 121 121  | 119 116 113 110
120 117 117 116  | 114 111 109 108
120 118 114 110  | 106 104 102 101
119 119 119 119  | 117 114 110 109
121 120 117 118  | 119 118 119 120
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 122 117 115  | 113 111 106 104
124 120 117 113  | 109 108 104 103
123 121 117 115  | 112 110 108 107
121 121 121 121  | 119 116 113 110
120 117 117 116  | 114 111 109 108
120 118 114 110  | 106 104 102 101
119 119 119 119  | 117 114 110 109
121 120 117 118  | 119 118 119 120

Block 361:
Input blocks:
109 115 121 125  | 130 136 140 147
110 118 121 124  | 132 140 145 149
108 116 122 127  | 133 140 144 151
108 110 116 119  | 124 128 132 135
106 112 116 120  | 122 127 133 135
104 108 112 115  | 117 122 127 130
105 112 118 122  | 127 135 142 149
104 108 112 118  | 125 129 133 139
Q15J28 filtered blocks:
109 115 121 125  | 130 136 140 147
110 118 121 124  | 132 140 145 149
108 116 122 127  | 133 140 144 151
108 110 116 119  | 124 128 132 135
106 112 116 119  | 123 127 133 135
```

```
104 108 112 114  | 118 122 127 130
105 112 118 121  | 128 135 142 149
104 108 112 118  | 125 129 133 139
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 115 121 125  | 130 136 140 147
110 118 122 125  | 131 140 145 149
108 116 122 127  | 133 140 144 151
108 110 116 120  | 123 127 132 135
106 112 115 119  | 123 127 133 135
104 108 112 114  | 118 123 127 130
105 112 118 122  | 127 135 142 149
104 108 112 119  | 124 128 133 139
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 115 121 125  | 130 136 140 147
110 118 122 125  | 131 140 145 149
108 116 122 127  | 133 140 144 151
108 110 116 120  | 123 127 132 135
106 112 115 119  | 123 127 133 135
104 108 112 114  | 118 123 127 130
105 112 118 122  | 127 135 142 149
104 108 112 119  | 124 128 133 139

Block 362:
Input blocks:
 96  96  97 103  | 104 105 110 113
 98 101 103 103  | 103 106 106 111
 98 104 105 110  | 112 112 118 118
100 102 106 110  | 114 115 120 124
101 101 102 106  | 109 114 115 115
 98 104 108 111  | 111 112 117 119
 97  97  98 101  | 102 107 112 114
 99 101 107 112  | 117 122 127 129
Q15J28 filtered blocks:
 96  96  97 103  | 104 105 110 113
 98 101 103 103  | 103 106 106 111
 98 104 105 110  | 112 112 118 118
100 102 106 110  | 114 115 120 124
101 101 102 106  | 109 114 115 115
 98 104 108 111  | 111 112 117 119
 97  97  98 100  | 103 107 112 114
 99 101 107 112  | 117 122 127 129
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  96  97 102  | 105 105 110 113
 98 101 103 102  | 104 106 106 111
 98 104 105 110  | 112 112 118 118
100 102 107 111  | 113 115 120 124
101 101 102 105  | 110 114 115 115
 98 104 108 110  | 112 112 117 119
 97  97  98 100  | 103 108 112 114
 99 101 107 112  | 117 122 127 129
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  96  97 103  | 104 105 110 113
 98 101 103 103  | 103 106 106 111
 98 104 105 110  | 112 112 118 118
100 102 106 110  | 114 115 120 124
101 101 102 106  | 109 114 115 115
 98 104 108 111  | 111 112 117 119
 97  97  98 101  | 102 107 112 114
 99 101 107 112  | 117 122 127 129

Block 363:
Input blocks:
113 114 117 120  | 118 119 120 122
112 111 110 109  | 110 110 110 112
112 110 110 112  | 110 112 115 114
112 112 111 115  | 118 120 118 118
113 114 118 117  | 121 124 123 122
115 118 117 118  | 120 119 118 120
112 115 117 120  | 122 123 123 125
112 110 113 112  | 115 116 115 114
Q15J28 filtered blocks:
113 114 117 119  | 119 119 120 122
112 111 110 110  | 109 110 110 112
112 110 110 111  | 111 112 115 114
112 112 111 115  | 118 120 118 118
113 114 118 117  | 121 124 123 122
115 118 117 119  | 119 119 118 120
112 115 117 120  | 122 123 123 125
112 110 113 112  | 115 116 115 114
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 114 116 118  | 120 120 120 122
112 111 111 110  | 109 109 110 112
112 110 110 110  | 112 112 115 114
112 112 111 115  | 118 120 118 118
113 114 118 118  | 120 124 123 122
115 118 117 119  | 119 118 118 120
112 115 117 120  | 122 123 123 125
112 110 113 113  | 114 116 115 114
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 114 116 119  | 119 120 120 122
112 111 111 110  | 109 109 110 112
112 110 110 111  | 111 112 115 114
112 112 111 115  | 118 120 118 118
113 114 118 118  | 120 124 123 122
115 118 117 119  | 119 118 118 120
112 115 117 120  | 122 123 123 125
112 110 113 113  | 114 116 115 114

Block 364:
Input blocks:
```

```
 82  75  69  64  |  61  58  51  50
 84  80  76  75  |  69  66  62  60
 82  80  78  73  |  72  68  61  60
 81  75  70  67  |  60  55  52  45
 79  74  67  64  |  59  55  50  47
 82  79  75  69  |  67  64  62  60
 84  83  76  69  |  65  63  58  56
 84  77  74  67  |  61  60  58  53
Q15J28 filtered blocks:
 82  75  70  65  |  60  58  51  50
 84  80  76  74  |  70  66  62  60
 82  80  78  74  |  71  68  61  60
 81  75  70  66  |  61  56  52  45
 79  74  67  64  |  59  55  50  47
 82  79  75  70  |  66  64  62  60
 84  83  76  69  |  65  62  58  56
 84  77  74  67  |  61  60  58  53
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  75  69  64  |  61  58  51  50
 84  80  76  73  |  71  67  62  60
 82  80  78  74  |  71  68  61  60
 81  75  70  66  |  61  55  52  45
 79  74  67  63  |  60  55  50  47
 82  79  75  70  |  66  64  62  60
 84  83  76  69  |  65  63  58  56
 84  77  74  66  |  62  60  58  53
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  75  69  64  |  61  58  51  50
 84  80  76  74  |  70  67  62  60
 82  80  78  74  |  71  68  61  60
 81  75  70  66  |  61  55  52  45
 79  74  67  63  |  60  55  50  47
 82  79  75  70  |  66  64  62  60
 84  83  76  69  |  65  63  58  56
 84  77  74  66  |  62  60  58  53

Block 365:
Input blocks:
108 110 111 115  | 116 118 118 120
110 111 115 120  | 122 123 123 127
112 116 118 120  | 120 125 129 129
110 111 111 110  | 113 113 117 118
112 114 114 117  | 121 125 128 128
113 114 114 116  | 118 118 119 121
110 113 113 113  | 118 121 125 129
112 113 118 118  | 123 124 126 127
Q15J28 filtered blocks:
108 110 112 115  | 116 117 118 120
110 111 116 120  | 122 123 123 127
112 116 117 119  | 121 125 129 129
```

```
110 111 111 111  | 112 114 117 118
112 114 115 117  | 121 124 128 128
113 114 115 116  | 118 118 119 121
110 113 113 114  | 117 121 125 129
112 113 117 119  | 122 124 126 127
841/659 filtered blocks, no clipping:
108 110 111 114  | 117 118 118 120
110 111 115 120  | 122 123 123 127
112 116 117 119  | 121 125 129 129
110 111 111 111  | 112 113 117 118
112 114 115 117  | 121 125 128 128
113 114 115 116  | 118 118 119 121
110 113 114 114  | 117 121 125 129
112 113 118 120  | 121 123 126 127
841/659 filtered blocks, with clipping:
108 110 111 114  | 117 118 118 120
110 111 115 120  | 122 123 123 127
112 116 117 119  | 121 125 129 129
110 111 111 111  | 112 113 117 118
112 114 115 117  | 121 125 128 128
113 114 115 116  | 118 118 119 121
110 113 114 114  | 117 121 125 129
112 113 118 120  | 121 123 126 127

Block 366:
Input blocks:
 99 103 108 110  | 110 110 113 114
 97  98 103 103  | 107 110 113 115
 99 100 105 105  | 104 108 110 110
101 103 102 106  | 105 107 107 110
102 104 108 111  | 112 112 112 116
100 100 100 104  | 107 107 110 114
102 105 106 110  | 110 113 115 120
102 103 103 107  | 108 111 113 117
Q15J28 filtered blocks:
 99 103 108 110  | 110 110 113 114
 97  98 103 104  | 106 110 113 115
 99 100 105 105  | 104 108 110 110
101 103 102 106  | 105 107 107 110
102 104 108 111  | 112 112 112 116
100 100 100 104  | 107 107 110 114
102 105 106 109  | 111 113 115 120
102 103 103 106  | 109 111 113 117
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99 103 108 110  | 110 110 113 114
 97  98 103 104  | 106 109 113 115
 99 100 105 104  | 105 108 110 110
101 103 102 104  | 107 107 107 110
102 104 108 111  | 112 112 112 116
100 100 100 104  | 107 107 110 114
```

```
102 105 106 109  | 111 113 115 120
102 103 103 106  | 109 111 113 117
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99 103 108 110  | 110 110 113 114
 97  98 103 104  | 106 109 113 115
 99 100 105 104  | 105 108 110 110
101 103 102 105  | 106 107 107 110
102 104 108 111  | 112 112 112 116
100 100 100 104  | 107 107 110 114
102 105 106 109  | 111 113 115 120
102 103 103 106  | 109 111 113 117

Block 367:
Input blocks:
 82  74  67  64  |  62  55  50  44
 81  77  70  63  |  56  49  45  38
 80  74  71  65  |  61  55  53  45
 80  73  67  63  |  61  56  51  45
 80  73  71  64  |  61  57  52  46
 79  71  65  59  |  54  47  39  36
 79  77  70  63  |  56  49  47  43
 79  75  69  65  |  60  52  50  47
Q15J28 filtered blocks:
 82  74  67  64  |  62  55  50  44
 81  77  70  63  |  56  49  45  38
 80  74  71  65  |  61  55  53  45
 80  73  67  64  |  60  56  51  45
 80  73  71  64  |  61  57  52  46
 79  71  65  60  |  53  47  39  36
 79  77  70  63  |  56  49  47  43
 79  75  69  65  |  60  52  50  47
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  74  67  65  |  61  55  50  44
 81  77  70  63  |  56  49  45  38
 80  74  71  66  |  60  55  53  45
 80  73  67  64  |  60  55  51  45
 80  73  71  65  |  60  57  52  46
 79  71  66  60  |  53  47  39  36
 79  77  70  63  |  56  49  47  43
 79  75  69  65  |  60  52  50  47
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  74  67  64  |  62  55  50  44
 81  77  70  63  |  56  49  45  38
 80  74  71  65  |  61  55  53  45
 80  73  67  63  |  61  56  51  45
 80  73  71  64  |  61  57  52  46
 79  71  65  59  |  54  47  39  36
 79  77  70  63  |  56  49  47  43
 79  75  69  65  |  60  52  50  47
```

```
Block 368:
Input blocks:
 77  78  82  83  |  85  85  90  96
 79  84  89  90  |  94  98 100 102
 80  85  85  89  |  93  98 100 104
 82  88  93  99  | 103 106 107 108
 85  85  87  93  |  98  98 100 106
 87  87  92  93  |  95  99 101 103
 85  85  89  91  |  96  97  98 101
 82  87  88  88  |  93  97  98 101
Q15J28 filtered blocks:
 77  78  81  83  |  85  85  90  96
 79  84  89  90  |  94  97 100 102
 80  85  85  89  |  93  98 100 104
 82  88  93  99  | 103 105 107 108
 85  85  87  93  |  98  98 100 106
 87  87  92  93  |  95  98 101 103
 85  85  89  92  |  95  97  98 101
 82  87  88  89  |  92  97  98 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
 77  78  82  84  |  84  85  90  96
 79  84  89  91  |  93  98 100 102
 80  85  85  89  |  93  98 100 104
 82  88  93  99  | 103 106 107 108
 85  85  87  94  |  97  98 100 106
 87  87  92  93  |  95  99 101 103
 85  85  89  92  |  95  96  98 101
 82  87  88  89  |  92  97  98 101
841/659 filtered blocks, with clipping:
 77  78  82  84  |  84  85  90  96
 79  84  89  91  |  93  98 100 102
 80  85  85  89  |  93  98 100 104
 82  88  93  99  | 103 106 107 108
 85  85  87  94  |  97  98 100 106
 87  87  92  93  |  95  99 101 103
 85  85  89  92  |  95  96  98 101
 82  87  88  89  |  92  97  98 101

Block 369:
Input blocks:
 92  93  90  88  |  87  84  82  80
 95  95  95  95  |  92  94  91  92
 96  98  98  97  |  95  97  95  95
 99  99 101  98  |  94  95  94  92
101 100  97  98  |  98  96  95  96
100  99  98  96  |  96  92  88  87
100  97  97  93  |  90  87  87  85
100  98  98  98  |  95  93  89  87
Q15J28 filtered blocks:
 92  93  91  89  |  86  84  82  80
```

```
 95  95  95  94  |  93  94  91  92
 96  98  97  96  |  96  97  95  95
 99  99 101  97  |  95  95  94  92
101 100  97  98  |  98  97  95  96
100  99  98  97  |  95  92  88  87
100  97  97  93  |  90  88  87  85
100  98  98  97  |  96  92  89  87
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  93  91  89  |  86  84  82  80
 95  95  94  93  |  94  94  91  92
 96  98  97  96  |  96  97  95  95
 99  99 101  97  |  95  95  94  92
101 100  97  98  |  98  96  95  96
100  99  98  97  |  95  91  88  87
100  97  97  93  |  90  87  87  85
100  98  97  97  |  96  93  89  87
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  93  91  89  |  86  84  82  80
 95  95  94  94  |  93  94  91  92
 96  98  97  96  |  96  97  95  95
 99  99 101  97  |  95  95  94  92
101 100  97  98  |  98  96  95  96
100  99  98  97  |  95  91  88  87
100  97  97  93  |  90  87  87  85
100  98  97  97  |  96  93  89  87

Block 370:
Input blocks:
 89  90  96  98  | 100 104 110 115
 88  92  99 105  | 109 112 114 119
 86  91  92  98  | 103 106 113 115
 87  93 100 105  | 109 115 121 126
 88  95 101 106  | 109 115 119 125
 89  94 100 106  | 111 117 120 122
 88  91  92  97  | 100 107 110 113
 88  93  96  97  | 102 108 111 112
Q15J28 filtered blocks:
 89  90  96  97  | 101 105 110 115
 88  92  99 105  | 109 112 114 119
 86  91  92  98  | 103 106 113 115
 87  93  99 104  | 110 115 121 126
 88  95 100 105  | 110 115 119 125
 89  94 100 105  | 112 117 120 122
 88  91  92  96  | 101 107 110 113
 88  93  96  97  | 102 108 111 112
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  90  96  98  | 100 104 110 115
 88  92  99 105  | 109 112 114 119
 86  91  92  98  | 103 106 113 115
 87  93 100 104  | 110 116 121 126
```

```
 88  95 100 105  | 110 115 119 125
 89  94 100 106  | 111 117 120 122
 88  91  92  96  | 101 107 110 113
 88  93  96  98  | 101 108 111 112
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  90  96  98  | 100 104 110 115
 88  92  99 105  | 109 112 114 119
 86  91  92  98  | 103 106 113 115
 87  93 100 104  | 110 116 121 126
 88  95 100 105  | 110 115 119 125
 89  94 100 106  | 111 117 120 122
 88  91  92  96  | 101 107 110 113
 88  93  96  98  | 101 108 111 112

Block 371:
Input blocks:
106 103 104 104  | 102  97  97  96
106 104 103 103  | 103 104 103  99
107 102  99  98  |  94  93  91  88
107 103  99 100  | 100  96  94  89
107 104 104 100  |  98  95  95  90
105 105 102  99  |  95  94  95  93
108 105 102  97  |  98  95  96  91
108 108 106 103  | 103 102 103  98
Q15J28 filtered blocks:
106 103 104 104  | 102  97  97  96
106 104 104 103  | 103 103 103  99
107 102 100  97  |  95  93  91  88
107 103  99 101  |  99  96  94  89
107 104 103 101  |  97  96  95  90
105 105 102  98  |  96  95  95  93
108 105 102  99  |  96  95  96  91
108 108 106 104  | 102 102 103  98
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 103 104 104  | 102  97  97  96
106 104 103 103  | 103 103 103  99
107 102  99  97  |  95  93  91  88
107 103  99 101  |  99  96  94  89
107 104 104 101  |  97  95  95  90
105 105 101  98  |  96  95  95  93
108 105 103  99  |  96  95  96  91
108 108 106 104  | 102 102 103  98
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 103 104 104  | 102  97  97  96
106 104 103 103  | 103 103 103  99
107 102  99  97  |  95  93  91  88
107 103  99 101  |  99  96  94  89
107 104 104 101  |  97  95  95  90
105 105 101  98  |  96  95  95  93
108 105 103  99  |  96  95  96  91
```

```
108 108 106 104  | 102 102 103  98

Block 372:
Input blocks:
 80  79  82  87  |  87  87  89  91
 82  86  90  94  |  95  99 101 100
 83  86  87  91  |  96  99 101 101
 80  80  81  83  |  88  92  94  93
 83  86  87  86  |  90  91  92  95
 81  84  83  83  |  87  88  89  93
 82  84  88  90  |  90  95 100 101
 79  84  89  91  |  92  97  97  97
Q15J28 filtered blocks:
 80  79  82  87  |  87  87  89  91
 82  86  90  93  |  96  99 101 100
 83  86  87  91  |  96  99 101 101
 80  80  81  83  |  88  92  94  93
 83  86  87  87  |  89  91  92  95
 81  84  83  84  |  86  88  89  93
 82  84  88  89  |  91  95 100 101
 79  84  89  91  |  92  97  97  97
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  79  82  86  |  88  87  89  91
 82  86  89  93  |  96  99 101 100
 83  86  87  92  |  95  98 101 101
 80  80  82  84  |  87  92  94  93
 83  86  87  88  |  88  90  92  95
 81  84  84  84  |  86  87  89  93
 82  84  88  89  |  91  96 100 101
 79  84  89  90  |  93  97  97  97
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  79  82  86  |  88  87  89  91
 82  86  89  93  |  96  99 101 100
 83  86  87  92  |  95  98 101 101
 80  80  82  84  |  87  92  94  93
 83  86  87  87  |  89  90  92  95
 81  84  84  84  |  86  87  89  93
 82  84  88  89  |  91  96 100 101
 79  84  89  90  |  93  97  97  97

Block 373:
Input blocks:
102 106 110 115  | 117 120 121 122
104 108 111 115  | 117 121 123 123
102 106 111 116  | 117 118 124 127
 99 103 104 108  | 113 118 120 126
101 104 110 116  | 121 122 127 131
101 106 112 118  | 121 124 124 124
 99 104 106 108  | 108 114 115 119
102 107 112 114  | 118 121 125 130
```

```
Q15J28 filtered blocks:
102 106 110 114  | 118 119 121 122
104 108 111 114  | 118 120 123 123
102 106 111 115  | 118 118 124 127
 99 103 105 109  | 112 117 120 126
101 104 110 116  | 121 122 127 131
101 106 112 117  | 122 123 124 124
 99 104 105 106  | 110 114 115 119
102 107 111 114  | 118 122 125 130
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 106 110 114  | 118 120 121 122
104 108 111 114  | 118 121 123 123
102 106 110 115  | 118 118 124 127
 99 103 104 108  | 113 118 120 126
101 104 111 117  | 120 122 127 131
101 106 111 117  | 122 124 124 124
 99 104 105 106  | 110 114 115 119
102 107 112 115  | 117 121 125 130
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 106 110 114  | 118 120 121 122
104 108 111 114  | 118 121 123 123
102 106 110 115  | 118 118 124 127
 99 103 104 108  | 113 118 120 126
101 104 111 117  | 120 122 127 131
101 106 111 117  | 122 124 124 124
 99 104 105 106  | 110 114 115 119
102 107 112 115  | 117 121 125 130

Block 374:
Input blocks:
 99  98  96  94  |  87  80  74  71
100  98  93  89  |  87  82  80  77
100  94  89  84  |  82  77  74  72
103  98  97  90  |  85  83  78  73
101  95  93  90  |  87  84  82  80
102  99  94  90  |  89  83  81  77
104 101  96  91  |  87  85  78  77
106 103  98  92  |  89  85  80  76
Q15J28 filtered blocks:
 99  98  96  94  |  87  80  74  71
100  98  93  90  |  86  82  80  77
100  94  89  85  |  81  77  74  72
103  98  97  90  |  85  83  78  73
101  95  93  90  |  87  84  82  80
102  99  94  91  |  88  83  81  77
104 101  96  91  |  87  85  78  77
106 103  98  93  |  88  85  80  76
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99  98  95  93  |  88  80  74  71
100  98  93  90  |  86  82  80  77
```

```
100  94  90  85  |  81  77  74  72
103  98  97  90  |  85  83  78  73
101  95  93  90  |  87  84  82  80
102  99  94  92  |  87  83  81  77
104 101  96  91  |  87  85  78  77
106 103  98  93  |  88  85  80  76
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99  98  95  93  |  88  80  74  71
100  98  93  90  |  86  82  80  77
100  94  90  85  |  81  77  74  72
103  98  97  90  |  85  83  78  73
101  95  93  90  |  87  84  82  80
102  99  94  91  |  88  83  81  77
104 101  96  91  |  87  85  78  77
106 103  98  93  |  88  85  80  76

Block 375:
Input blocks:
 79  72  67  65  |  59  51  46  43
 81  78  70  64  |  57  49  44  37
 82  76  73  69  |  67  63  59  52
 81  77  72  66  |  61  58  54  49
 82  76  74  70  |  65  61  58  55
 83  76  72  64  |  60  58  55  49
 83  77  74  71  |  67  64  59  53
 85  82  79  75  |  72  69  63  55
Q15J28 filtered blocks:
 79  72  67  65  |  59  51  46  43
 81  78  70  64  |  57  49  44  37
 82  76  73  70  |  66  63  59  52
 81  77  72  66  |  61  58  54  49
 82  76  74  70  |  65  61  58  55
 83  76  72  64  |  60  58  55  49
 83  77  74  71  |  67  64  59  53
 85  82  79  75  |  72  69  63  55
841/659 filtered blocks, no clipping:
 79  72  67  65  |  59  51  46  43
 81  78  70  64  |  57  49  44  37
 82  76  73  70  |  66  62  59  52
 81  77  72  66  |  61  58  54  49
 82  76  74  70  |  65  61  58  55
 83  76  72  64  |  60  58  55  49
 83  77  74  71  |  67  64  59  53
 85  82  79  75  |  72  69  63  55
841/659 filtered blocks, with clipping:
 79  72  67  65  |  59  51  46  43
 81  78  70  64  |  57  49  44  37
 82  76  73  70  |  66  62  59  52
 81  77  72  66  |  61  58  54  49
 82  76  74  70  |  65  61  58  55
```

```
 83  76  72  64  |  60  58  55  49
 83  77  74  71  |  67  64  59  53
 85  82  79  75  |  72  69  63  55

Block 376:
Input blocks:
112 118 122 129  | 134 140 144 151
113 119 127 130  | 137 140 145 150
116 123 126 131  | 139 145 150 156
114 119 126 132  | 137 142 145 150
113 119 123 130  | 132 138 142 150
111 116 119 124  | 132 138 141 144
113 119 123 127  | 131 134 141 146
112 114 122 124  | 128 130 133 139
Q15J28 filtered blocks:
112 118 122 128  | 135 140 144 151
113 119 127 131  | 136 140 145 150
116 123 126 131  | 139 145 150 156
114 119 126 132  | 137 141 145 150
113 119 123 129  | 133 138 142 150
111 116 120 124  | 132 138 141 144
113 119 123 127  | 131 134 141 146
112 114 122 125  | 127 130 133 139
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 118 122 128  | 135 140 144 151
113 119 127 132  | 135 140 145 150
116 123 126 132  | 138 144 150 156
114 119 126 132  | 137 142 145 150
113 119 123 128  | 134 138 142 150
111 116 119 125  | 131 138 141 144
113 119 123 127  | 131 134 141 146
112 114 122 125  | 127 130 133 139
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 118 122 128  | 135 140 144 151
113 119 127 131  | 136 140 145 150
116 123 126 132  | 138 144 150 156
114 119 126 132  | 137 142 145 150
113 119 123 129  | 133 138 142 150
111 116 119 125  | 131 138 141 144
113 119 123 127  | 131 134 141 146
112 114 122 125  | 127 130 133 139

Block 377:
Input blocks:
103 101 102 102  | 100 100  98  95
103 102 100 100  | 102 103 101 103
103 104 103 101  | 100 100  98  97
100 102 101 102  | 102 105 102 104
 98 100 100 101  | 102  99  99  98
100 101 103 106  | 108 105 104 105
```

```
 99  98 100  97  |  98 100  98  95
 98  98 100 101  | 103 102 100 101
Q15J28 filtered blocks:
103 101 102 101  | 101 100  98  95
103 102 100 100  | 102 103 101 103
103 104 103 101  | 100 100  98  97
100 102 101 102  | 102 105 102 104
 98 100 100 102  | 101  99  99  98
100 101 103 106  | 108 105 104 105
 99  98 100  97  |  98 100  98  95
 98  98 100 102  | 102 102 100 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 101 102 101  | 101 100  98  95
103 102 100 101  | 101 103 101 103
103 104 103 101  | 100 100  98  97
100 102 101 101  | 103 105 102 104
 98 100 100 102  | 101  99  99  98
100 101 103 107  | 107 105 104 105
 99  98 100  98  |  97 100  98  95
 98  98 100 102  | 102 102 100 101
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 101 102 101  | 101 100  98  95
103 102 100 101  | 101 103 101 103
103 104 103 101  | 100 100  98  97
100 102 101 101  | 103 105 102 104
 98 100 100 102  | 101  99  99  98
100 101 103 107  | 107 105 104 105
 99  98 100  98  |  97 100  98  95
 98  98 100 102  | 102 102 100 101

Block 378:
Input blocks:
 80  74  66  58  |  51  48  45  39
 83  80  76  73  |  67  63  58  52
 81  73  70  63  |  57  54  52  48
 82  75  70  66  |  62  57  53  48
 80  73  68  63  |  57  53  49  45
 80  76  74  71  |  67  62  57  53
 81  77  75  72  |  69  63  57  49
 82  76  71  64  |  57  54  51  48
Q15J28 filtered blocks:
 80  74  66  58  |  51  48  45  39
 83  80  76  72  |  68  63  58  52
 81  73  70  63  |  57  54  52  48
 82  75  71  66  |  62  57  53  48
 80  73  68  62  |  58  53  49  45
 80  76  74  71  |  67  62  57  53
 81  77  75  73  |  68  63  57  49
 82  76  70  64  |  57  54  51  48
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 80  74  65  57  |  52  49  45  39
 83  80  76  72  |  68  63  58  52
 81  73  70  63  |  57  54  52  48
 82  75  70  66  |  62  57  53  48
 80  73  67  62  |  58  54  49  45
 80  76  74  71  |  67  62  57  53
 81  77  75  73  |  68  62  57  49
 82  76  70  63  |  58  55  51  48
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  74  65  57  |  52  49  45  39
 83  80  76  72  |  68  63  58  52
 81  73  70  63  |  57  54  52  48
 82  75  70  66  |  62  57  53  48
 80  73  67  62  |  58  54  49  45
 80  76  74  71  |  67  62  57  53
 81  77  75  73  |  68  62  57  49
 82  76  70  63  |  58  55  51  48

Block 379:
Input blocks:
 83  84  86  84  |  86  87  90  93
 85  87  88  88  |  86  88  88  89
 85  84  87  90  |  88  87  87  91
 83  85  85  85  |  88  91  92  90
 85  87  87  89  |  87  91  90  91
 84  82  84  83  |  83  84  87  87
 84  87  86  86  |  85  89  87  88
 84  83  84  87  |  89  93  94  98
Q15J28 filtered blocks:
 83  84  85  85  |  85  88  90  93
 85  87  87  87  |  87  88  88  89
 85  84  87  89  |  89  88  87  91
 83  85  85  86  |  87  90  92  90
 85  87  87  87  |  89  91  90  91
 84  82  83  83  |  83  85  87  87
 84  87  86  85  |  86  89  87  88
 84  83  85  87  |  89  92  94  98
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  84  86  85  |  85  87  90  93
 85  87  87  87  |  87  88  88  89
 85  84  86  89  |  89  88  87  91
 83  85  86  86  |  87  90  92  90
 85  87  86  87  |  89  91  90  91
 84  82  84  83  |  83  85  87  87
 84  87  86  85  |  86  89  87  88
 84  83  84  86  |  90  93  94  98
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  84  86  85  |  85  87  90  93
 85  87  87  87  |  87  88  88  89
 85  84  86  89  |  89  88  87  91
```

```
 83  85  86  86  |  87  90  92  90
 85  87  86  87  |  89  91  90  91
 84  82  84  83  |  83  85  87  87
 84  87  86  85  |  86  89  87  88
 84  83  84  86  |  90  93  94  98

Block 380:
Input blocks:
116 123 128 131  | 136 138 144 147
116 120 123 127  | 129 133 137 143
117 118 122 129  | 136 142 147 148
116 117 120 124  | 129 132 134 139
114 121 126 129  | 135 140 144 150
112 118 123 127  | 131 136 143 144
114 121 122 128  | 133 136 139 142
116 118 124 128  | 135 138 141 147
Q15J28 filtered blocks:
116 123 128 131  | 136 138 144 147
116 120 123 126  | 130 133 137 143
117 118 122 129  | 136 142 147 148
116 117 120 124  | 129 132 134 139
114 121 126 129  | 135 140 144 150
112 118 123 127  | 131 136 143 144
114 121 122 128  | 133 136 139 142
116 118 124 129  | 134 138 141 147
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 123 128 132  | 135 138 144 147
116 120 123 126  | 130 134 137 143
117 118 122 129  | 136 142 147 148
116 117 121 125  | 128 131 134 139
114 121 126 130  | 134 139 144 150
112 118 123 127  | 131 136 143 144
114 121 122 128  | 133 136 139 142
116 118 124 129  | 134 137 141 147
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 123 128 132  | 135 138 144 147
116 120 123 126  | 130 134 137 143
117 118 122 129  | 136 142 147 148
116 117 121 125  | 128 131 134 139
114 121 126 130  | 134 139 144 150
112 118 123 127  | 131 136 143 144
114 121 122 128  | 133 136 139 142
116 118 124 129  | 134 137 141 147

Block 381:
Input blocks:
 97  93  89  87  |  83  80  78  72
 97  93  93  89  |  85  79  78  74
 97  96  95  93  |  93  88  86  86
 97  95  92  91  |  90  89  88  87
```

```
 97  92  88  85  |  83  82  79  78
100  97  93  91  |  88  84  79  74
 97  94  90  87  |  84  82  79  78
 99  95  89  86  |  83  80  75  75
Q15J28 filtered blocks:
 97  93  90  86  |  84  81  78  72
 97  93  93  90  |  84  79  78  74
 97  96  95  94  |  92  88  86  86
 97  95  93  91  |  90  89  88  87
 97  92  89  85  |  83  81  79  78
100  97  94  91  |  88  83  79  74
 97  94  90  87  |  84  82  79  78
 99  95  90  86  |  83  79  75  75
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97  93  89  86  |  84  81  78  72
 97  93  93  89  |  85  79  78  74
 97  96  95  94  |  92  88  86  86
 97  95  93  91  |  90  89  88  87
 97  92  88  85  |  83  81  79  78
100  97  94  91  |  88  84  79  74
 97  94  90  87  |  84  82  79  78
 99  95  89  86  |  83  79  75  75
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97  93  89  86  |  84  81  78  72
 97  93  93  89  |  85  79  78  74
 97  96  95  94  |  92  88  86  86
 97  95  93  91  |  90  89  88  87
 97  92  88  85  |  83  81  79  78
100  97  94  91  |  88  84  79  74
 97  94  90  87  |  84  82  79  78
 99  95  89  86  |  83  79  75  75

Block 382:
Input blocks:
 94  93  90  86  |  84  81  79  76
 91  86  83  79  |  75  71  66  61
 90  87  83  80  |  78  76  72  71
 87  82  77  74  |  69  67  65  60
 86  83  80  80  |  79  78  75  70
 85  85  79  77  |  75  73  72  69
 83  81  81  80  |  79  77  74  73
 82  82  81  81  |  77  76  73  69
Q15J28 filtered blocks:
 94  93  89  86  |  84  81  79  76
 91  86  83  79  |  75  70  66  61
 90  87  84  80  |  78  75  72  71
 87  82  78  73  |  70  67  65  60
 86  83  81  80  |  79  77  75  70
 85  85  79  77  |  75  73  72  69
 83  81  81  80  |  79  77  74  73
```

```
 82  82  81  80  |  78  75  73  69
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  93  90  87  |  83  81  79  76
 91  86  83  79  |  75  71  66  61
 90  87  83  80  |  78  75  72  71
 87  82  77  73  |  70  68  65  60
 86  83  80  80  |  79  77  75  70
 85  85  79  77  |  75  73  72  69
 83  81  81  80  |  79  77  74  73
 82  82  81  80  |  78  76  73  69
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  93  90  87  |  83  81  79  76
 91  86  83  79  |  75  71  66  61
 90  87  83  80  |  78  75  72  71
 87  82  77  73  |  70  68  65  60
 86  83  80  80  |  79  77  75  70
 85  85  79  77  |  75  73  72  69
 83  81  81  80  |  79  77  74  73
 82  82  81  80  |  78  76  73  69

Block 383:
Input blocks:
 86  85  82  78  |  79  74  73  72
 88  88  83  82  |  80  80  80  75
 88  87  84  79  |  80  80  77  78
 87  88  84  82  |  78  75  74  70
 88  87  87  84  |  84  84  84  84
 88  86  85  83  |  81  81  78  76
 90  88  87  84  |  82  82  79  76
 90  88  87  86  |  82  80  81  80
Q15J28 filtered blocks:
 86  85  82  80  |  77  74  73  72
 88  88  83  82  |  80  80  80  75
 88  87  84  80  |  79  80  77  78
 87  88  85  82  |  78  76  74  70
 88  87  87  85  |  83  84  84  84
 88  86  85  83  |  81  81  78  76
 90  88  86  84  |  82  82  79  76
 90  88  87  85  |  83  80  81  80
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  85  83  80  |  77  74  73  72
 88  88  83  81  |  81  81  80  75
 88  87  84  80  |  79  80  77  78
 87  88  84  81  |  79  75  74  70
 88  87  87  85  |  83  83  84  84
 88  86  85  83  |  81  81  78  76
 90  88  87  84  |  82  82  79  76
 90  88  86  85  |  83  80  81  80
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  85  83  79  |  78  74  73  72
```

```
 88  88  83  81  |  81  81  80  75
 88  87  84  80  |  79  80  77  78
 87  88  84  81  |  79  75  74  70
 88  87  87  85  |  83  83  84  84
 88  86  85  83  |  81  81  78  76
 90  88  87  84  |  82  82  79  76
 90  88  86  85  |  83  80  81  80

Block 384:
Input blocks:
 91  94  96  99  | 104 106 107 107
 88  92  95  97  | 101 106 112 116
 87  88  88  91  |  96 101 105 108
 88  92  96  97  |  97  98 101 106
 86  89  91  96  | 100 105 105 108
 85  90  96 102  | 103 105 108 110
 87  92  97  99  |  99 104 105 105
 86  86  90  91  |  93  96  97 103
Q15J28 filtered blocks:
 91  94  97 100  | 103 105 107 107
 88  92  95  97  | 101 106 112 116
 87  88  89  92  |  95 100 105 108
 88  92  95  96  |  98  99 101 106
 86  89  92  95  | 101 105 105 108
 85  90  96 101  | 104 106 108 110
 87  92  96  98  | 100 103 105 105
 86  86  89  91  |  93  95  97 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
 91  94  97 100  | 103 105 107 107
 88  92  95  97  | 101 106 112 116
 87  88  88  91  |  96 101 105 108
 88  92  96  97  |  97  99 101 106
 86  89  91  96  | 100 105 105 108
 85  90  95 101  | 104 106 108 110
 87  92  97  98  | 100 104 105 105
 86  86  90  91  |  93  95  97 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91  94  97 100  | 103 105 107 107
 88  92  95  97  | 101 106 112 116
 87  88  88  91  |  96 101 105 108
 88  92  96  97  |  97  99 101 106
 86  89  91  96  | 100 105 105 108
 85  90  95 101  | 104 106 108 110
 87  92  97  98  | 100 104 105 105
 86  86  90  91  |  93  95  97 103

Block 385:
Input blocks:
 82  79  73  72  |  69  64  62  56
 83  82  77  72  |  70  66  63  58
```

```
 84  84  81  81  |  78  78  72  71
 81  80  79  73  |  72  72  69  66
 84  80  75  70  |  67  62  58  53
 85  85  81  78  |  75  71  69  64
 86  82  82  76  |  72  68  65  64
 87  84  79  78  |  72  68  67  64
Q15J28 filtered blocks:
 82  79  73  72  |  69  64  62  56
 83  82  77  73  |  69  66  63  58
 84  84  81  81  |  78  78  72  71
 81  80  79  73  |  72  72  69  66
 84  80  75  71  |  66  62  58  53
 85  85  81  78  |  75  71  69  64
 86  82  82  76  |  72  68  65  64
 87  84  79  78  |  72  68  67  64
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  79  73  72  |  69  64  62  56
 83  82  78  73  |  69  66  63  58
 84  84  81  80  |  79  78  72  71
 81  80  79  74  |  71  72  69  66
 84  80  76  71  |  66  62  58  53
 85  85  81  78  |  75  71  69  64
 86  82  82  76  |  72  68  65  64
 87  84  79  77  |  73  68  67  64
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  79  73  72  |  69  64  62  56
 83  82  77  72  |  70  66  63  58
 84  84  81  81  |  78  78  72  71
 81  80  79  73  |  72  72  69  66
 84  80  75  70  |  67  62  58  53
 85  85  81  78  |  75  71  69  64
 86  82  82  76  |  72  68  65  64
 87  84  79  78  |  72  68  67  64

Block 386:
Input blocks:
 95 100 107 110  | 112 113 116 121
 94  98 103 109  | 116 117 120 123
 93  98  99 104  | 106 109 113 117
 95  99 105 107  | 112 116 120 122
 94 101 107 109  | 115 116 122 129
 93  95  96  99  | 102 108 111 115
 96  99 106 110  | 114 117 121 126
 94  98 104 111  | 118 123 125 129
Q15J28 filtered blocks:
 95 100 106 110  | 112 114 116 121
 94  98 104 110  | 115 117 120 123
 93  98 100 103  | 107 110 113 117
 95  99 104 108  | 111 115 120 122
 94 101 107 110  | 114 116 122 129
```

```
 93  95  97  99  | 102 107 111 115
 96  99 105 110  | 114 118 121 126
 94  98 105 112  | 117 122 125 129
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95 100 107 110  | 112 114 116 121
 94  98 104 110  | 115 117 120 123
 93  98  99 103  | 107 110 113 117
 95  99 105 108  | 111 115 120 122
 94 101 107 111  | 113 116 122 129
 93  95  96  98  | 103 108 111 115
 96  99 106 110  | 114 117 121 126
 94  98 104 111  | 118 123 125 129
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95 100 107 110  | 112 114 116 121
 94  98 104 110  | 115 117 120 123
 93  98  99 103  | 107 110 113 117
 95  99 105 108  | 111 115 120 122
 94 101 107 111  | 113 116 122 129
 93  95  96  98  | 103 108 111 115
 96  99 106 110  | 114 117 121 126
 94  98 104 111  | 118 123 125 129

Block 387:
Input blocks:
 85  80  77  75  |  67  61  56  51
 87  82  79  72  |  64  59  57  52
 86  79  77  71  |  66  58  50  45
 85  80  75  70  |  66  63  58  53
 83  79  76  69  |  65  61  57  53
 84  78  71  64  |  58  51  46  43
 83  76  70  63  |  58  54  47  45
 82  77  70  66  |  59  52  47  44
Q15J28 filtered blocks:
 85  80  77  74  |  68  61  56  51
 87  82  79  72  |  64  60  57  52
 86  79  77  72  |  65  58  50  45
 85  80  75  70  |  66  62  58  53
 83  79  76  70  |  64  61  57  53
 84  78  71  64  |  58  52  46  43
 83  76  70  64  |  57  54  47  45
 82  77  71  66  |  59  53  47  44
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  80  76  73  |  69  62  56  51
 87  82  79  71  |  65  59  57  52
 86  79  77  72  |  65  57  50  45
 85  80  75  70  |  66  62  58  53
 83  79  76  70  |  64  60  57  53
 84  78  71  64  |  58  52  46  43
 83  76  70  63  |  58  54  47  45
 82  77  70  65  |  60  53  47  44
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  80  76  74  |  68  62  56  51
 87  82  79  71  |  65  59  57  52
 86  79  77  72  |  65  57  50  45
 85  80  75  70  |  66  62  58  53
 83  79  76  70  |  64  60  57  53
 84  78  71  64  |  58  52  46  43
 83  76  70  63  |  58  54  47  45
 82  77  70  65  |  60  53  47  44

Block 388:
Input blocks:
 98 101 103 105  | 105 108 108 113
 96 101 103 108  | 113 117 121 121
 98  98  97  99  | 102 104 106 107
100 105 104 105  | 104 104 108 110
 98  99  99 100  | 102 102 101 105
 97 102 106 108  | 112 115 118 119
 96  97  97  97  |  99 100 101 101
 96  99 104 107  | 106 107 110 111
Q15J28 filtered blocks:
 98 101 103 104  | 106 108 108 113
 96 101 103 108  | 113 117 121 121
 98  98  97  99  | 102 104 106 107
100 105 104 105  | 104 104 108 110
 98  99  99 100  | 102 102 101 105
 97 102 106 108  | 112 115 118 119
 96  97  97  97  |  99 100 101 101
 96  99 104 106  | 107 107 110 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98 101 102 104  | 106 108 108 113
 96 101 103 108  | 113 117 121 121
 98  98  97  99  | 102 104 106 107
100 105 104 104  | 105 104 108 110
 98  99 100 101  | 101 101 101 105
 97 102 106 109  | 111 114 118 119
 96  97  98  98  |  98  99 101 101
 96  99 104 106  | 107 107 110 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98 101 102 104  | 106 108 108 113
 96 101 103 108  | 113 117 121 121
 98  98  97  99  | 102 104 106 107
100 105 104 104  | 105 104 108 110
 98  99 100 101  | 101 101 101 105
 97 102 106 109  | 111 114 118 119
 96  97  98  98  |  98  99 101 101
 96  99 104 106  | 107 107 110 111

Block 389:
Input blocks:
```

```
123 120 119 114  | 110 107 106 103
121 118 116 112  | 108 104 101  98
120 117 112 110  | 110 104 100  97
118 114 112 109  | 109 106 103  98
117 113 111 108  | 102 101  96  95
118 115 111 110  | 109 103 102 100
117 115 112 111  | 108 104 100  97
117 112 112 109  | 103  97  92  89
Q15J28 filtered blocks:
123 120 119 114  | 110 107 106 103
121 118 116 112  | 108 104 101  98
120 117 112 110  | 110 104 100  97
118 114 112 110  | 108 106 103  98
117 113 111 107  | 103 101  96  95
118 115 111 110  | 109 103 102 100
117 115 112 111  | 108 104 100  97
117 112 112 109  | 103  97  92  89
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 120 119 114  | 110 107 106 103
121 118 116 112  | 108 104 101  98
120 117 112 112  | 108 104 100  97
118 114 112 110  | 108 105 103  98
117 113 110 106  | 104 101  96  95
118 115 111 111  | 108 103 102 100
117 115 112 111  | 108 104 100  97
117 112 112 108  | 104  98  92  89
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 120 119 114  | 110 107 106 103
121 118 116 112  | 108 104 101  98
120 117 112 111  | 109 104 100  97
118 114 112 110  | 108 105 103  98
117 113 110 107  | 103 101  96  95
118 115 111 111  | 108 103 102 100
117 115 112 111  | 108 104 100  97
117 112 112 108  | 104  98  92  89

Block 390:
Input blocks:
103 109 117 122  | 131 135 143 151
103 107 110 116  | 121 124 132 141
104 112 115 119  | 127 131 139 142
104 108 114 120  | 126 131 138 145
107 112 118 123  | 126 131 134 138
104 112 115 123  | 127 135 141 145
104 108 115 124  | 133 141 147 153
105 114 120 126  | 133 139 147 152
Q15J28 filtered blocks:
103 109 116 123  | 130 136 143 151
103 107 111 116  | 121 124 132 141
104 112 116 120  | 126 132 139 142
```

```
104 108 114 120  | 126 132 138 145
107 112 117 122  | 127 130 134 138
104 112 116 122  | 128 134 141 145
104 108 116 124  | 133 140 147 153
105 114 120 126  | 133 139 147 152
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 109 117 124  | 129 135 143 151
103 107 111 116  | 121 124 132 141
104 112 116 121  | 125 131 139 142
104 108 114 120  | 126 132 138 145
107 112 117 122  | 127 131 134 138
104 112 115 121  | 129 136 141 145
104 108 116 124  | 133 140 147 153
105 114 120 126  | 133 140 147 152
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 109 117 124  | 129 135 143 151
103 107 111 116  | 121 124 132 141
104 112 116 121  | 125 131 139 142
104 108 114 120  | 126 132 138 145
107 112 117 122  | 127 131 134 138
104 112 115 121  | 129 136 141 145
104 108 116 124  | 133 140 147 153
105 114 120 126  | 133 140 147 152

Block 391:
Input blocks:
 82  80  76  71  |  67  65  64  65
 80  80  78  77  |  74  70  70  70
 81  81  81  78  |  76  74  72  68
 79  79  76  74  |  71  68  63  62
 80  80  80  77  |  75  71  72  68
 78  73  74  73  |  69  67  67  67
 77  73  72  71  |  68  67  67  62
 74  72  72  72  |  68  64  64  62
Q15J28 filtered blocks:
 82  80  76  71  |  67  65  64  65
 80  80  78  77  |  74  70  70  70
 81  81  81  78  |  76  74  72  68
 79  79  76  74  |  71  68  63  62
 80  80  80  77  |  75  71  72  68
 78  73  74  73  |  69  67  67  67
 77  73  72  70  |  69  67  67  62
 74  72  72  72  |  68  64  64  62
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  80  76  71  |  67  65  64  65
 80  80  78  77  |  74  70  70  70
 81  81  81  78  |  76  74  72  68
 79  79  76  74  |  71  68  63  62
 80  80  80  78  |  74  71  72  68
 78  73  74  72  |  70  67  67  67
```

```
 77  73  71  70  |  69  67  67  62
 74  72  71  71  |  69  64  64  62
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  80  76  71  |  67  65  64  65
 80  80  78  77  |  74  70  70  70
 81  81  81  78  |  76  74  72  68
 79  79  76  74  |  71  68  63  62
 80  80  80  77  |  75  71  72  68
 78  73  74  73  |  69  67  67  67
 77  73  72  71  |  68  67  67  62
 74  72  72  72  |  68  64  64  62

Block 392:
Input blocks:
124 120 116 112  | 105 101  94  87
126 124 122 116  | 108 104  98  93
124 118 110 108  | 104  97  90  87
123 116 109 103  |  98  94  86  78
122 119 113 106  | 104 101  98  96
119 113 109 105  | 100  96  93  88
121 115 111 107  | 100  94  92  86
119 115 111 103  |  98  90  87  82
Q15J28 filtered blocks:
124 120 116 111  | 106 101  94  87
126 124 122 115  | 109 104  98  93
124 118 110 108  | 104  97  90  87
123 116 110 103  |  98  94  86  78
122 119 113 107  | 103 101  98  96
119 113 109 105  | 100  96  93  88
121 115 111 107  | 100  94  92  86
119 115 111 104  |  97  90  87  82
841/659 filtered blocks, no clipping:
124 120 115 111  | 106 101  94  87
126 124 122 115  | 109 104  98  93
124 118 110 108  | 104  97  90  87
123 116 109 103  |  98  94  86  78
122 119 113 107  | 103 100  98  96
119 113 109 105  | 100  96  93  88
121 115 110 106  | 101  94  92  86
119 115 111 104  |  97  90  87  82
841/659 filtered blocks, with clipping:
124 120 115 111  | 106 101  94  87
126 124 122 115  | 109 104  98  93
124 118 110 108  | 104  97  90  87
123 116 109 103  |  98  94  86  78
122 119 113 107  | 103 100  98  96
119 113 109 105  | 100  96  93  88
121 115 110 106  | 101  94  92  86
119 115 111 104  |  97  90  87  82
```

```
Block 393:
Input blocks:
 83  90  95  97  | 102 106 110 115
 81  84  87  89  |  94  95 102 103
 82  88  91  95  | 100 102 105 107
 80  84  88  90  |  93  94 100 103
 82  88  89  93  |  99 106 111 117
 83  85  88  91  |  96  98 102 103
 81  84  90  95  |  98 104 106 108
 78  82  86  92  |  99 103 106 109
Q15J28 filtered blocks:
 83  90  95  97  | 102 106 110 115
 81  84  87  90  |  93  95 102 103
 82  88  91  95  | 100 102 105 107
 80  84  88  90  |  93  94 100 103
 82  88  89  93  |  99 106 111 117
 83  85  88  92  |  95  98 102 103
 81  84  90  94  |  99 104 106 108
 78  82  86  92  |  99 103 106 109
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  90  95  98  | 101 105 110 115
 81  84  87  90  |  93  95 102 103
 82  88  92  96  |  99 102 105 107
 80  84  88  91  |  92  94 100 103
 82  88  89  93  |  99 106 111 117
 83  85  89  92  |  95  98 102 103
 81  84  89  94  |  99 104 106 108
 78  82  86  93  |  98 102 106 109
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  90  95  98  | 101 105 110 115
 81  84  87  90  |  93  95 102 103
 82  88  92  96  |  99 102 105 107
 80  84  88  91  |  92  94 100 103
 82  88  89  93  |  99 106 111 117
 83  85  89  92  |  95  98 102 103
 81  84  89  94  |  99 104 106 108
 78  82  86  93  |  98 102 106 109

Block 394:
Input blocks:
103 100  96  94  |  87  82  79  76
100  96  91  85  |  78  71  64  56
 99  94  92  85  |  83  79  74  66
100  98  92  84  |  78  72  69  62
102  99  93  86  |  83  76  72  68
101  98  94  92  |  84  76  73  70
102  96  88  80  |  73  70  67  60
102  94  92  88  |  83  77  75  69
Q15J28 filtered blocks:
103 100  96  93  |  88  83  79  76
```

```
100  96  90  85  |  78  71  64  56
 99  94  92  86  |  82  78  74  66
100  98  92  85  |  77  72  69  62
102  99  93  88  |  81  76  72  68
101  98  94  91  |  85  76  73  70
102  96  88  80  |  73  70  67  60
102  94  91  88  |  83  77  75  69
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 100  96  93  |  88  82  79  76
100  96  91  85  |  78  71  64  56
 99  94  92  86  |  82  78  74  66
100  98  92  84  |  78  72  69  62
102  99  94  88  |  81  76  72  68
101  98  94  91  |  85  76  73  70
102  96  87  79  |  74  71  67  60
102  94  92  88  |  83  77  75  69
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 100  96  93  |  88  82  79  76
100  96  91  85  |  78  71  64  56
 99  94  92  86  |  82  78  74  66
100  98  92  84  |  78  72  69  62
102  99  94  87  |  82  76  72  68
101  98  94  91  |  85  76  73  70
102  96  87  79  |  74  71  67  60
102  94  92  88  |  83  77  75  69

Block 395:
Input blocks:
 87  83  78  73  |  68  64  61  55
 84  78  72  67  |  62  56  54  51
 86  82  77  72  |  65  61  55  53
 88  82  76  73  |  67  61  58  52
 88  86  83  79  |  77  72  68  66
 89  84  80  77  |  73  70  63  57
 91  87  81  74  |  68  61  58  52
 91  89  83  77  |  74  72  70  66
Q15J28 filtered blocks:
 87  83  78  73  |  68  64  61  55
 84  78  73  68  |  61  56  54  51
 86  82  77  71  |  66  61  55  53
 88  82  76  73  |  67  62  58  52
 88  86  83  80  |  76  72  68  66
 89  84  81  77  |  73  70  63  57
 91  87  81  75  |  67  61  58  52
 91  89  83  78  |  73  72  70  66
841/659 filtered blocks, no clipping:
 87  83  78  73  |  68  64  61  55
 84  78  72  67  |  62  56  54  51
 86  82  76  71  |  66  61  55  53
 88  82  76  72  |  68  61  58  52
```

```
 88  86  83  80  |  76  72  68  66
 89  84  80  77  |  73  70  63  57
 91  87  81  74  |  68  61  58  52
 91  89  83  77  |  74  72  70  66
841/659 filtered blocks, with clipping:
 87  83  78  73  |  68  64  61  55
 84  78  72  67  |  62  56  54  51
 86  82  76  71  |  66  61  55  53
 88  82  76  72  |  68  61  58  52
 88  86  83  80  |  76  72  68  66
 89  84  80  77  |  73  70  63  57
 91  87  81  74  |  68  61  58  52
 91  89  83  77  |  74  72  70  66

Block 396:
Input blocks:
 93  94  98 103  | 108 110 112 114
 93  98 100 107  | 113 118 121 122
 91  96  99 105  | 106 111 117 119
 91  98 104 109  | 111 115 120 123
 92  94  95  98  | 102 106 113 119
 93  99 102 104  | 105 110 112 117
 93  97 103 109  | 116 122 126 131
 93 100 102 108  | 112 118 121 127
Q15J28 filtered blocks:
 93  94  98 103  | 108 110 112 114
 93  98 100 107  | 113 118 121 122
 91  96  99 104  | 107 111 117 119
 91  98 104 108  | 112 115 120 123
 92  94  95  98  | 102 106 113 119
 93  99 102 103  | 106 110 112 117
 93  97 103 109  | 116 122 126 131
 93 100 102 108  | 112 118 121 127
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  94  99 104  | 107 109 112 114
 93  98 100 107  | 113 118 121 122
 91  96  99 103  | 108 112 117 119
 91  98 103 108  | 112 116 120 123
 92  94  95  98  | 102 106 113 119
 93  99 101 103  | 106 110 112 117
 93  97 103 109  | 116 122 126 131
 93 100 102 107  | 113 118 121 127
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  94  99 104  | 107 109 112 114
 93  98 100 107  | 113 118 121 122
 91  96  99 104  | 107 112 117 119
 91  98 103 108  | 112 116 120 123
 92  94  95  98  | 102 106 113 119
 93  99 101 103  | 106 110 112 117
 93  97 103 109  | 116 122 126 131
```

```
 93 100 102 107  | 113 118 121 127

Block 397:
Input blocks:
 82  80  74  71  |  71  68  67  62
 82  78  73  67  |  62  59  56  50
 81  81  79  78  |  73  70  66  64
 79  75  73  71  |  67  64  59  55
 81  77  75  72  |  68  68  65  63
 78  75  70  65  |  60  58  57  52
 75  73  70  68  |  62  58  56  56
 76  75  74  69  |  68  65  63  59
Q15J28 filtered blocks:
 82  80  74  71  |  71  68  67  62
 82  78  73  67  |  62  59  56  50
 81  81  79  77  |  74  70  66  64
 79  75  73  71  |  67  64  59  55
 81  77  75  71  |  69  68  65  63
 78  75  70  65  |  60  58  57  52
 75  73  70  67  |  63  58  56  56
 76  75  74  70  |  67  65  63  59
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  80  74  72  |  70  68  67  62
 82  78  73  67  |  62  59  56  50
 81  81  79  77  |  74  70  66  64
 79  75  72  70  |  68  64  59  55
 81  77  74  71  |  69  68  65  63
 78  75  69  64  |  61  59  57  52
 75  73  70  67  |  63  58  56  56
 76  75  74  70  |  67  65  63  59
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  80  74  72  |  70  68  67  62
 82  78  73  67  |  62  59  56  50
 81  81  79  77  |  74  70  66  64
 79  75  72  70  |  68  64  59  55
 81  77  74  71  |  69  68  65  63
 78  75  69  64  |  61  59  57  52
 75  73  70  67  |  63  58  56  56
 76  75  74  70  |  67  65  63  59

Block 398:
Input blocks:
 76  77  75  71  |  73  71  73  73
 76  72  74  71  |  70  67  64  62
 77  74  70  69  |  66  67  63  64
 80  80  80  81  |  81  78  75  75
 79  80  78  76  |  75  76  77  79
 80  77  74  73  |  74  73  72  69
 78  78  76  74  |  73  71  69  70
 79  80  82  79  |  79  78  75  76
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 76  77  75  73  |  71  72  73  73
 76  72  74  72  |  69  67  64  62
 77  74  71  68  |  67  66  63  64
 80  80  80  81  |  81  78  75  75
 79  80  78  76  |  75  77  77  79
 80  77  75  74  |  73  72  72  69
 78  78  76  74  |  73  71  69  70
 79  80  82  80  |  78  77  75  76
841/659 filtered blocks, no clipping:
 76  77  76  73  |  71  71  73  73
 76  72  74  72  |  69  66  64  62
 77  74  70  68  |  67  67  63  64
 80  80  80  81  |  81  78  75  75
 79  80  78  76  |  75  76  77  79
 80  77  75  74  |  73  72  72  69
 78  78  76  74  |  73  71  69  70
 79  80  82  80  |  78  77  75  76
841/659 filtered blocks, with clipping:
 76  77  76  73  |  71  71  73  73
 76  72  74  72  |  69  66  64  62
 77  74  70  68  |  67  67  63  64
 80  80  80  81  |  81  78  75  75
 79  80  78  76  |  75  76  77  79
 80  77  75  74  |  73  72  72  69
 78  78  76  74  |  73  71  69  70
 79  80  82  80  |  78  77  75  76

Block 399:
Input blocks:
107 100  97  95  |  92  85  77  75
105 102  96  93  |  90  84  80  77
106 100  98  91  |  88  84  79  73
107 103  99  96  |  90  86  80  75
107  99  96  92  |  84  80  72  67
107 105 103  98  |  91  84  81  78
106 101  97  90  |  85  78  75  71
106  99  91  85  |  80  73  67  64
Q15J28 filtered blocks:
107 100  97  96  |  91  85  77  75
105 102  96  94  |  89  84  80  77
106 100  98  92  |  87  84  79  73
107 103  99  95  |  91  86  80  75
107  99  95  91  |  85  80  72  67
107 105 103  98  |  91  84  81  78
106 101  97  91  |  84  78  75  71
106  99  92  86  |  79  73  67  64
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 100  98  96  |  91  84  77  75
105 102  96  94  |  89  84  80  77
```

```
106 100  98  92  |  87  83  79  73
107 103  99  95  |  91  86  80  75
107  99  95  90  |  86  80  72  67
107 105 103  98  |  91  84  81  78
106 101  97  91  |  84  78  75  71
106  99  91  86  |  79  73  67  64
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 100  98  96  |  91  84  77  75
105 102  96  94  |  89  84  80  77
106 100  98  92  |  87  83  79  73
107 103  99  95  |  91  86  80  75
107  99  95  91  |  85  80  72  67
107 105 103  98  |  91  84  81  78
106 101  97  91  |  84  78  75  71
106  99  91  86  |  79  73  67  64

Block 400:
Input blocks:
 85  87  88  94  |  97 103 107 111
 84  86  88  95  |  96 102 107 111
 87  92  97 102  | 106 108 114 121
 85  88  90  96  | 103 107 111 115
 88  90  96 102  | 107 110 117 122
 87  91  96 103  | 108 109 110 112
 85  91  97 102  | 104 108 115 117
 86  91  95  99  | 105 108 109 112
Q15J28 filtered blocks:
 85  87  88  93  |  98 102 107 111
 84  86  88  93  |  98 102 107 111
 87  92  97 102  | 106 108 114 121
 85  88  90  96  | 103 106 111 115
 88  90  96 102  | 107 110 117 122
 87  91  97 103  | 108 109 110 112
 85  91  96 101  | 105 109 115 117
 86  91  95 100  | 104 107 109 112
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  87  88  93  |  98 103 107 111
 84  86  88  93  |  98 103 107 111
 87  92  97 102  | 106 108 114 121
 85  88  90  97  | 102 106 111 115
 88  90  96 102  | 107 110 117 122
 87  91  97 103  | 108 109 110 112
 85  91  96 101  | 105 108 115 117
 86  91  96 100  | 104 107 109 112
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  87  88  93  |  98 103 107 111
 84  86  88  93  |  98 103 107 111
 87  92  97 102  | 106 108 114 121
 85  88  90  97  | 102 106 111 115
 88  90  96 102  | 107 110 117 122
```

```
 87  91  97 103  | 108 109 110 112
 85  91  96 101  | 105 108 115 117
 86  91  96 100  | 104 107 109 112

Block 401:
Input blocks:
 90  91  89  90  |  93  93  94  91
 90  93  91  92  |  92  93  94  95
 88  85  85  84  |  85  84  82  80
 85  86  84  82  |  83  82  82  84
 83  80  80  81  |  80  78  78  80
 80  77  79  76  |  74  72  75  75
 80  79  77  74  |  75  73  74  76
 80  78  76  75  |  72  72  70  68
Q15J28 filtered blocks:
 90  91  90  91  |  92  93  94  91
 90  93  92  92  |  92  93  94  95
 88  85  85  85  |  84  83  82  80
 85  86  84  83  |  82  83  82  84
 83  80  80  81  |  80  79  78  80
 80  77  78  76  |  74  72  75  75
 80  79  77  75  |  74  74  74  76
 80  78  76  74  |  73  71  70  68
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  91  89  91  |  92  93  94  91
 90  93  91  92  |  92  93  94  95
 88  85  85  85  |  84  83  82  80
 85  86  85  83  |  82  82  82  84
 83  80  80  81  |  80  79  78  80
 80  77  79  76  |  74  72  75  75
 80  79  77  75  |  74  73  74  76
 80  78  76  74  |  73  72  70  68
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  91  89  91  |  92  93  94  91
 90  93  91  92  |  92  93  94  95
 88  85  85  85  |  84  83  82  80
 85  86  85  83  |  82  82  82  84
 83  80  80  81  |  80  79  78  80
 80  77  79  76  |  74  72  75  75
 80  79  77  75  |  74  73  74  76
 80  78  76  74  |  73  72  70  68

Block 402:
Input blocks:
101  99  97  97  |  98  95  96  92
102  99  99 100  | 100 100  98  98
103  99  97  96  |  93  91  90  88
105 102  99  99  |  96  91  88  84
103  99  99  99  |  95  91  87  86
106 101  97  94  |  89  90  87  84
```

```
106 105 103 100  |  97  94  93  90
109 109 106 102  | 102 102 100  98
Q15J28 filtered blocks:
101  99  97  97  |  98  95  96  92
102  99  99 100  | 100 100  98  98
103  99  97  96  |  93  91  90  88
105 102  99  99  |  96  91  88  84
103  99  99  99  |  95  91  87  86
106 101  97  94  |  89  90  87  84
106 105 103 100  |  97  94  93  90
109 109 106 102  | 102 102 100  98
841/659 filtered blocks, no clipping:
101  99  97  98  |  97  95  96  92
102  99  99 100  | 100 100  98  98
103  99  97  95  |  94  91  90  88
105 102  99  99  |  96  91  88  84
103  99  98  98  |  96  92  87  86
106 101  97  92  |  91  90  87  84
106 105 103 100  |  97  94  93  90
109 109 106 103  | 101 102 100  98
841/659 filtered blocks, with clipping:
101  99  97  97  |  98  95  96  92
102  99  99 100  | 100 100  98  98
103  99  97  96  |  93  91  90  88
105 102  99  99  |  96  91  88  84
103  99  99  99  |  95  91  87  86
106 101  97  94  |  89  90  87  84
106 105 103 100  |  97  94  93  90
109 109 106 102  | 102 102 100  98

Block 403:
Input blocks:
103 103 104 106  | 107 108 106 106
101 102 104 104  | 104 103 104 102
103 101 103 104  | 106 106 108 109
106 105 104 107  | 108 109 112 111
106 110 112 113  | 114 117 118 118
108 111 114 115  | 116 119 121 123
108 108 109 110  | 108 108 107 105
106 104 104 104  | 108 109 107 106
Q15J28 filtered blocks:
103 103 104 106  | 107 108 106 106
101 102 104 104  | 104 103 104 102
103 101 103 104  | 106 106 108 109
106 105 104 107  | 108 109 112 111
106 110 112 113  | 114 117 118 118
108 111 114 115  | 116 119 121 123
108 108 109 109  | 109 108 107 105
106 104 104 105  | 107 109 107 106
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
103 103 104 106  | 107 108 106 106
101 102 104 104  | 104 103 104 102
103 101 103 105  | 105 106 108 109
106 105 104 107  | 108 109 112 111
106 110 112 113  | 114 117 118 118
108 111 114 115  | 116 119 121 123
108 108 108 109  | 109 108 107 105
106 104 105 105  | 107 109 107 106
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 103 104 106  | 107 108 106 106
101 102 104 104  | 104 103 104 102
103 101 103 105  | 105 106 108 109
106 105 104 107  | 108 109 112 111
106 110 112 113  | 114 117 118 118
108 111 114 115  | 116 119 121 123
108 108 108 109  | 109 108 107 105
106 104 105 105  | 107 109 107 106

Block 404:
Input blocks:
 92  94 102 107  | 109 114 121 128
 91  95 101 107  | 113 119 125 127
 92  96 104 111  | 117 121 125 127
 90  97 100 106  | 108 114 117 125
 90  97  99 102  | 105 110 118 120
 89  93 100 108  | 112 117 123 129
 90  94  96 102  | 108 116 119 126
 88  93  99 102  | 106 111 117 122
Q15J28 filtered blocks:
 92  94 101 106  | 110 115 121 128
 91  95 101 107  | 113 119 125 127
 92  96 104 111  | 117 120 125 127
 90  97 100 105  | 109 113 117 125
 90  97  99 101  | 106 111 118 120
 89  93 100 107  | 113 118 123 129
 90  94  96 101  | 109 116 119 126
 88  93  98 102  | 106 112 117 122
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  94 102 106  | 110 115 121 128
 91  95 101 107  | 113 119 125 127
 92  96 104 111  | 117 121 125 127
 90  97 100 104  | 110 114 117 125
 90  97  99 102  | 105 110 118 120
 89  93 100 107  | 113 118 123 129
 90  94  96 102  | 108 116 119 126
 88  93  99 102  | 106 111 117 122
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  94 102 106  | 110 115 121 128
 91  95 101 107  | 113 119 125 127
 92  96 104 111  | 117 121 125 127
```

```
 90  97 100 104  | 110 114 117 125
 90  97  99 102  | 105 110 118 120
 89  93 100 107  | 113 118 123 129
 90  94  96 102  | 108 116 119 126
 88  93  99 102  | 106 111 117 122

Block 405:
Input blocks:
 88  82  76  73  |  67  64  61  55
 85  84  79  76  |  69  64  59  54
 88  83  77  74  |  72  67  65  63
 86  82  76  74  |  69  67  61  57
 88  82  77  73  |  68  62  59  53
 87  85  80  74  |  70  69  68  66
 90  84  81  78  |  76  74  70  67
 89  88  83  82  |  76  70  64  61
Q15J28 filtered blocks:
 88  82  77  72  |  68  64  61  55
 85  84  79  75  |  70  64  59  54
 88  83  78  75  |  71  68  65  63
 86  82  76  73  |  70  67  61  57
 88  82  78  73  |  68  63  59  53
 87  85  80  74  |  70  69  68  66
 90  84  81  78  |  76  73  70  67
 89  88  84  81  |  77  70  64  61
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  82  76  72  |  68  65  61  55
 85  84  79  75  |  70  65  59  54
 88  83  77  75  |  71  67  65  63
 86  82  76  73  |  70  67  61  57
 88  82  77  73  |  68  62  59  53
 87  85  80  74  |  70  69  68  66
 90  84  81  78  |  76  73  70  67
 89  88  83  81  |  77  71  64  61
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  82  76  72  |  68  65  61  55
 85  84  79  75  |  70  65  59  54
 88  83  77  75  |  71  67  65  63
 86  82  76  73  |  70  67  61  57
 88  82  77  73  |  68  62  59  53
 87  85  80  74  |  70  69  68  66
 90  84  81  78  |  76  73  70  67
 89  88  83  81  |  77  71  64  61

Block 406:
Input blocks:
104 101 102 102  | 101 102 101 101
107 108 107 108  | 107 106 107 104
108 108 106 104  | 104 102  98  95
107 107 104 105  | 102 101  98 100
```

```
108 109 110 111  | 111 109 108 109
111 110 107 106  | 104 102 103 104
111 112 113 114  | 113 112 110 112
112 113 110 107  | 103 100  98  97
Q15J28 filtered blocks:
104 101 102 101  | 102 101 101 101
107 108 107 108  | 107 106 107 104
108 108 106 105  | 103 101  98  95
107 107 105 104  | 103 101  98 100
108 109 110 111  | 111 110 108 109
111 110 108 106  | 104 103 103 104
111 112 113 114  | 113 112 110 112
112 113 109 107  | 103 101  98  97
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 101 101 101  | 102 102 101 101
107 108 108 108  | 107 107 107 104
108 108 107 105  | 103 101  98  95
107 107 104 104  | 103 101  98 100
108 109 110 111  | 111 109 108 109
111 110 108 106  | 104 103 103 104
111 112 113 114  | 113 112 110 112
112 113 110 107  | 103 100  98  97
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 101 101 101  | 102 102 101 101
107 108 108 108  | 107 107 107 104
108 108 107 105  | 103 101  98  95
107 107 104 104  | 103 101  98 100
108 109 110 111  | 111 109 108 109
111 110 108 106  | 104 103 103 104
111 112 113 114  | 113 112 110 112
112 113 110 107  | 103 100  98  97

Block 407:
Input blocks:
100  99  94  90  |  87  82  79  75
 98  97  97  95  |  93  88  83  83
 98  95  93  88  |  87  83  82  77
 98  94  93  88  |  88  88  85  83
 98  97  95  92  |  91  89  88  87
100  97  96  93  |  91  88  83  82
100  97  93  91  |  91  87  86  86
100  94  94  92  |  89  87  86  85
Q15J28 filtered blocks:
100  99  94  91  |  86  83  79  75
 98  97  96  95  |  93  88  83  83
 98  95  92  89  |  86  83  82  77
 98  94  92  89  |  87  87  85  83
 98  97  95  92  |  91  89  88  87
100  97  95  93  |  91  87  83  82
100  97  94  92  |  90  88  86  86
```

```
100  94  93  91  |  90  88  86  85
841/659 filtered blocks, no clipping:
100  99  95  91  |  86  82  79  75
 98  97  97  96  |  92  87  83  83
 98  95  93  89  |  86  83  82  77
 98  94  93  89  |  87  87  85  83
 98  97  95  93  |  90  89  88  87
100  97  95  93  |  91  87  83  82
100  97  94  92  |  90  87  86  86
100  94  93  92  |  89  87  86  85
841/659 filtered blocks, with clipping:
100  99  95  91  |  86  82  79  75
 98  97  97  96  |  92  87  83  83
 98  95  93  89  |  86  83  82  77
 98  94  93  89  |  87  87  85  83
 98  97  95  93  |  90  89  88  87
100  97  95  93  |  91  87  83  82
100  97  94  92  |  90  87  86  86
100  94  93  92  |  89  87  86  85

Block 408:
Input blocks:
117 122 127 135  | 143 146 152 159
115 122 128 133  | 140 144 149 155
116 123 127 135  | 140 144 152 159
114 118 127 135  | 142 149 156 161
114 120 124 130  | 138 146 149 153
117 122 126 131  | 135 140 145 152
118 127 136 139  | 144 150 154 159
118 127 135 141  | 146 153 161 169
Q15J28 filtered blocks:
117 122 127 135  | 143 146 152 159
115 122 128 134  | 139 144 149 155
116 123 127 134  | 141 144 152 159
114 118 127 135  | 142 149 156 161
114 120 125 130  | 138 146 149 153
117 122 126 131  | 135 141 145 152
118 127 136 139  | 144 149 154 159
118 127 134 140  | 147 154 161 169
841/659 filtered blocks, no clipping:
117 122 127 136  | 142 146 152 159
115 122 128 134  | 139 144 149 155
116 123 127 135  | 140 144 152 159
114 118 127 135  | 142 149 156 161
114 120 124 130  | 138 146 149 153
117 122 126 131  | 135 140 145 152
118 127 136 139  | 144 150 154 159
118 127 135 140  | 147 154 161 169
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 122 127 136  | 142 146 152 159
```

```
115 122 128 134  | 139 144 149 155
116 123 127 135  | 140 144 152 159
114 118 127 135  | 142 149 156 161
114 120 124 130  | 138 146 149 153
117 122 126 131  | 135 140 145 152
118 127 136 139  | 144 150 154 159
118 127 135 140  | 147 154 161 169

Block 409:
Input blocks:
121 113 106  98  |  92  88  84  79
120 117 109 100  |  95  91  87  83
119 110 102  95  |  91  87  83  75
121 117 110 103  |  96  89  84  77
119 112 104  97  |  92  89  84  79
117 113 106  97  |  89  85  76  69
117 111 103  97  |  89  82  75  67
117 110 104 101  |  95  89  82  74
Q15J28 filtered blocks:
121 113 106  98  |  92  88  84  79
120 117 109 101  |  94  91  87  83
119 110 102  96  |  90  87  83  75
121 117 110 103  |  96  89  84  77
119 112 104  97  |  92  89  84  79
117 113 106  97  |  89  85  76  69
117 111 103  97  |  89  82  75  67
117 110 104 101  |  95  89  82  74
841/659 filtered blocks, no clipping:
121 113 106  98  |  92  88  84  79
120 117 109 101  |  94  90  87  83
119 110 103  96  |  90  86  83  75
121 117 110 103  |  96  89  84  77
119 112 104  97  |  92  89  84  79
117 113 106  96  |  90  85  76  69
117 111 103  96  |  90  83  75  67
117 110 104 100  |  96  89  82  74
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 113 106  98  |  92  88  84  79
120 117 109 101  |  94  90  87  83
119 110 103  96  |  90  86  83  75
121 117 110 103  |  96  89  84  77
119 112 104  97  |  92  89  84  79
117 113 106  96  |  90  85  76  69
117 111 103  96  |  90  83  75  67
117 110 104 100  |  96  89  82  74

Block 410:
Input blocks:
109 117 125 129  | 138 144 152 155
112 119 122 130  | 136 140 147 152
```

```
109 115 119 127  | 134 137 140 145
111 118 123 127  | 133 140 147 151
109 114 117 121  | 128 134 142 148
110 116 121 125  | 131 138 143 150
111 117 126 134  | 141 146 149 155
112 116 121 130  | 136 144 147 155
Q15J28 filtered blocks:
109 117 124 130  | 137 144 152 155
112 119 123 130  | 136 141 147 152
109 115 120 127  | 134 137 140 145
111 118 122 127  | 133 140 147 151
109 114 118 122  | 127 135 142 148
110 116 121 125  | 131 137 143 150
111 117 126 134  | 141 145 149 155
112 116 122 129  | 137 143 147 155
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 117 125 131  | 136 143 152 155
112 119 122 130  | 136 141 147 152
109 115 119 128  | 133 136 140 145
111 118 123 127  | 133 140 147 151
109 114 118 122  | 127 134 142 148
110 116 121 125  | 131 137 143 150
111 117 126 134  | 141 145 149 155
112 116 121 129  | 137 144 147 155
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 117 125 131  | 136 143 152 155
112 119 122 130  | 136 141 147 152
109 115 119 128  | 133 136 140 145
111 118 123 127  | 133 140 147 151
109 114 118 122  | 127 134 142 148
110 116 121 125  | 131 137 143 150
111 117 126 134  | 141 145 149 155
112 116 121 129  | 137 144 147 155

Block 411:
Input blocks:
105 104 101  99  |  95  94  93  93
103 101  96  95  |  95  91  87  84
101  97  97  91  |  86  82  78  76
103 102 100 100  |  96  91  88  86
103 102 101 100  |  98  95  95  94
102 100  96  90  |  86  85  85  80
102  98  94  89  |  88  83  78  77
100  96  91  91  |  89  87  84  80
Q15J28 filtered blocks:
105 104 101  98  |  96  95  93  93
103 101  97  96  |  94  90  87  84
101  97  97  91  |  86  83  78  76
103 102 101 100  |  96  92  88  86
103 102 101 100  |  98  96  95  94
```

```
102 100  95  90  |  86  85  85  80
102  98  94  90  |  87  83  78  77
100  96  91  91  |  89  86  84  80
841/659 filtered blocks, no clipping:
105 104 101  98  |  96  95  93  93
103 101  96  96  |  94  90  87  84
101  97  97  91  |  86  82  78  76
103 102 100  99  |  97  92  88  86
103 102 101 100  |  98  96  95  94
102 100  95  90  |  86  85  85  80
102  98  95  91  |  86  82  78  77
100  96  91  91  |  89  87  84  80
841/659 filtered blocks, with clipping:
105 104 101  98  |  96  95  93  93
103 101  96  96  |  94  90  87  84
101  97  97  91  |  86  82  78  76
103 102 100  99  |  97  92  88  86
103 102 101 100  |  98  96  95  94
102 100  95  90  |  86  85  85  80
102  98  95  91  |  86  82  78  77
100  96  91  91  |  89  87  84  80

Block 412:
Input blocks:
120 112 106 101  |  93  88  82  76
119 115 110 103  |  97  94  86  82
117 110 106  99  |  93  89  82  75
118 111 102  95  |  88  85  79  71
118 110 102  96  |  88  83  74  67
117 114 107 102  |  95  92  86  82
118 113 109 105  | 100  94  91  87
116 108 101  97  |  92  84  80  73
Q15J28 filtered blocks:
120 112 106 100  |  94  88  82  76
119 115 109 103  |  97  93  86  82
117 110 105  99  |  93  88  82  75
118 111 103  95  |  88  84  79  71
118 110 103  95  |  89  82  74  67
117 114 107 101  |  96  91  86  82
118 113 109 105  | 100  95  91  87
116 108 102  97  |  92  85  80  73
841/659 filtered blocks, no clipping:
120 112 106 100  |  94  88  82  76
119 115 109 103  |  97  94  86  82
117 110 105  99  |  93  88  82  75
118 111 102  94  |  89  85  79  71
118 110 102  95  |  89  83  74  67
117 114 107 101  |  96  92  86  82
118 113 109 105  | 100  95  91  87
116 108 102  97  |  92  84  80  73
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
120 112 106 100  |  94  88  82  76
119 115 109 103  |  97  94  86  82
117 110 105  99  |  93  88  82  75
118 111 102  94  |  89  85  79  71
118 110 102  95  |  89  83  74  67
117 114 107 101  |  96  92  86  82
118 113 109 105  | 100  95  91  87
116 108 102  97  |  92  84  80  73

Block 413:
Input blocks:
 95  90  87  83  |  81  75  67  61
 95  90  85  81  |  78  70  67  64
 92  87  83  76  |  70  66  59  52
 94  89  87  84  |  79  74  70  67
 92  86  79  76  |  71  69  61  54
 92  87  80  73  |  69  65  59  56
 90  82  79  74  |  70  65  60  52
 92  90  87  80  |  73  67  61  57
Q15J28 filtered blocks:
 95  90  87  84  |  80  74  67  61
 95  90  86  82  |  77  70  67  64
 92  87  82  76  |  70  65  59  52
 94  89  87  83  |  80  75  70  67
 92  86  79  75  |  72  69  61  54
 92  87  80  74  |  68  64  59  56
 90  82  79  75  |  69  65  60  52
 92  90  87  80  |  73  68  61  57
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95  90  87  84  |  80  74  67  61
 95  90  86  82  |  77  70  67  64
 92  87  83  76  |  70  66  59  52
 94  89  87  84  |  79  74  70  67
 92  86  79  75  |  72  69  61  54
 92  87  81  74  |  68  64  59  56
 90  82  78  74  |  70  65  60  52
 92  90  87  80  |  73  67  61  57
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95  90  87  84  |  80  74  67  61
 95  90  86  82  |  77  70  67  64
 92  87  83  76  |  70  66  59  52
 94  89  87  84  |  79  74  70  67
 92  86  79  75  |  72  69  61  54
 92  87  81  74  |  68  64  59  56
 90  82  78  74  |  70  65  60  52
 92  90  87  80  |  73  67  61  57

Block 414:
Input blocks:
```

```
105 113 118 121  | 124 131 138 141
105 111 114 117  | 122 125 129 134
102 105 111 117  | 125 128 133 137
101 108 116 121  | 127 134 140 146
102 105 109 115  | 122 126 129 136
101 107 109 116  | 120 123 127 131
101 108 112 116  | 123 126 132 135
100 105 109 114  | 120 123 130 134
Q15J28 filtered blocks:
105 113 118 121  | 124 131 138 141
105 111 114 117  | 122 125 129 134
102 105 111 117  | 125 128 133 137
101 108 116 121  | 127 134 140 146
102 105 109 115  | 122 126 129 136
101 107 109 116  | 120 123 127 131
101 108 112 117  | 122 126 132 135
100 105 109 114  | 120 123 130 134
841/659 filtered blocks, no clipping:
105 113 118 120  | 125 132 138 141
105 111 115 118  | 121 125 129 134
102 105 112 118  | 124 128 133 137
101 108 116 121  | 127 134 140 146
102 105 109 116  | 121 126 129 136
101 107 109 116  | 120 123 127 131
101 108 113 117  | 122 126 132 135
100 105 109 115  | 119 123 130 134
841/659 filtered blocks, with clipping:
105 113 118 121  | 124 131 138 141
105 111 114 117  | 122 125 129 134
102 105 111 117  | 125 128 133 137
101 108 116 121  | 127 134 140 146
102 105 109 115  | 122 126 129 136
101 107 109 116  | 120 123 127 131
101 108 112 116  | 123 126 132 135
100 105 109 114  | 120 123 130 134

Block 415:
Input blocks:
114 107 101  98  |  94  89  82  80
113 106 103 101  |  94  88  85  81
115 108 100  96  |  93  89  84  81
118 110 103 100  |  95  87  81  74
120 117 111 107  |  99  94  90  84
122 120 113 107  | 101  96  91  84
123 116 112 106  | 101  97  95  91
122 117 112 107  | 104  98  92  88
Q15J28 filtered blocks:
114 107 101  98  |  94  89  82  80
113 106 103 101  |  94  88  85  81
115 108 100  96  |  93  89  84  81
```

```
118 110 103 100  |  95  87  81  74
120 117 111 107  |  99  94  90  84
122 120 113 107  | 101  96  91  84
123 116 112 106  | 101  97  95  91
122 117 112 108  | 103  98  92  88
841/659 filtered blocks, no clipping:
114 107 101  98  |  94  89  82  80
113 106 103 100  |  95  88  85  81
115 108 100  96  |  93  89  84  81
118 110 103 100  |  95  87  81  74
120 117 111 106  | 100  94  90  84
122 120 113 107  | 101  96  91  84
123 116 112 106  | 101  97  95  91
122 117 113 108  | 103  97  92  88
841/659 filtered blocks, with clipping:
114 107 101  98  |  94  89  82  80
113 106 103 101  |  94  88  85  81
115 108 100  96  |  93  89  84  81
118 110 103 100  |  95  87  81  74
120 117 111 107  |  99  94  90  84
122 120 113 107  | 101  96  91  84
123 116 112 106  | 101  97  95  91
122 117 112 107  | 104  98  92  88

Block 416:
Input blocks:
 85  85  81  78  |  78  74  74  70
 84  82  77  76  |  73  72  68  64
 84  80  80  80  |  80  76  73  71
 86  85  85  82  |  78  73  73  72
 84  82  80  76  |  73  69  64  59
 86  83  84  81  |  78  78  75  72
 88  88  86  84  |  85  80  75  73
 85  84  82  77  |  77  73  72  73
Q15J28 filtered blocks:
 85  85  82  79  |  77  74  74  70
 84  82  77  75  |  74  72  68  64
 84  80  80  81  |  79  76  73  71
 86  85  85  82  |  78  73  73  72
 84  82  80  77  |  72  68  64  59
 86  83  84  81  |  78  78  75  72
 88  88  86  86  |  83  80  75  73
 85  84  82  78  |  76  73  72  73
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  85  82  79  |  77  74  74  70
 84  82  77  75  |  74  72  68  64
 84  80  81  81  |  79  76  73  71
 86  85  85  82  |  78  73  73  72
 84  82  80  76  |  73  69  64  59
 86  83  84  80  |  79  78  75  72
```

```
 88  88  87  86  |  83  79  75  73
 85  84  82  79  |  75  73  72  73
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  85  82  79  |  77  74  74  70
 84  82  77  75  |  74  72  68  64
 84  80  81  81  |  79  76  73  71
 86  85  85  82  |  78  73  73  72
 84  82  80  76  |  73  69  64  59
 86  83  84  80  |  79  78  75  72
 88  88  87  85  |  84  79  75  73
 85  84  82  78  |  76  73  72  73

Block 417:
Input blocks:
124 118 116 109  | 104  98  91  85
124 121 115 111  | 109 107 100  95
126 120 116 114  | 109 102  97  91
128 122 116 110  | 106 101  96  91
126 118 115 111  | 108 101  96  91
127 123 120 115  | 107 100  96  94
130 125 118 114  | 109 105  98  95
131 127 123 119  | 113 105 102  98
Q15J28 filtered blocks:
124 118 116 110  | 103  98  91  85
124 121 115 111  | 109 107 100  95
126 120 116 114  | 109 102  97  91
128 122 116 111  | 105 101  96  91
126 118 115 111  | 108 101  96  91
127 123 120 115  | 107 100  96  94
130 125 118 114  | 109 105  98  95
131 127 123 119  | 113 105 102  98
841/659 filtered blocks, no clipping:
124 118 116 110  | 103  98  91  85
124 121 115 111  | 109 107 100  95
126 120 116 114  | 109 102  97  91
128 122 117 111  | 105 100  96  91
126 118 115 112  | 107 101  96  91
127 123 120 114  | 108 100  96  94
130 125 118 114  | 109 105  98  95
131 127 123 119  | 113 105 102  98
841/659 filtered blocks, with clipping:
124 118 116 109  | 104  98  91  85
124 121 115 111  | 109 107 100  95
126 120 116 114  | 109 102  97  91
128 122 116 110  | 106 101  96  91
126 118 115 111  | 108 101  96  91
127 123 120 115  | 107 100  96  94
130 125 118 114  | 109 105  98  95
131 127 123 119  | 113 105 102  98
```

```
Block 418:
Input blocks:
 89  95  98 104  | 104 107 107 111
 89  90  91  97  |  99  99 100 105
 88  89  92  95  |  96  97 102 105
 88  91  96 102  | 103 104 106 108
 87  91  95 100  | 102 104 106 110
 88  90  91  94  |  99 100 100 103
 87  91  94  97  |  98 103 108 113
 85  91  93  98  |  99 105 106 109
Q15J28 filtered blocks:
 89  95  98 104  | 104 107 107 111
 89  90  91  96  | 100  99 100 105
 88  89  92  95  |  96  97 102 105
 88  91  96 101  | 104 104 106 108
 87  91  95  99  | 103 104 106 110
 88  90  91  95  |  98 100 100 103
 87  91  94  96  |  99 103 108 113
 85  91  93  98  |  99 105 106 109
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  95  98 102  | 106 107 107 111
 89  90  91  97  |  99  99 100 105
 88  89  92  95  |  96  97 102 105
 88  91  96 101  | 104 105 106 108
 87  91  95  99  | 103 105 106 110
 88  90  91  95  |  98  99 100 103
 87  91  93  96  |  99 104 108 113
 85  91  93  96  | 101 105 106 109
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  95  98 103  | 105 107 107 111
 89  90  91  97  |  99  99 100 105
 88  89  92  95  |  96  97 102 105
 88  91  96 101  | 104 105 106 108
 87  91  95  99  | 103 105 106 110
 88  90  91  95  |  98  99 100 103
 87  91  93  96  |  99 104 108 113
 85  91  93  97  | 100 105 106 109

Block 419:
Input blocks:
115 108 104  96  |  92  85  78  75
116 107  99  92  |  85  81  73  64
113 105  97  90  |  86  80  75  67
114 111 105 101  |  96  88  80  76
115 107 103  98  |  93  90  84  78
114 110 106 101  |  95  88  80  76
114 109 102  99  |  95  88  84  75
116 113 109 104  |  99  91  84  78
Q15J28 filtered blocks:
115 108 104  97  |  91  85  78  75
```

```
116 107  99  92  |  85  81  73  64
113 105  97  91  |  85  80  75  67
114 111 105 102  |  95  88  80  76
115 107 103  98  |  93  90  84  78
114 110 106 101  |  95  88  80  76
114 109 102  99  |  95  88  84  75
116 113 109 105  |  98  91  84  78
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 108 104  97  |  91  84  78  75
116 107  99  91  |  86  81  73  64
113 105  98  91  |  85  80  75  67
114 111 105 101  |  96  88  80  76
115 107 103  98  |  93  90  84  78
114 110 106 101  |  95  88  80  76
114 109 102  99  |  95  88  84  75
116 113 109 105  |  98  91  84  78
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 108 104  97  |  91  84  78  75
116 107  99  91  |  86  81  73  64
113 105  98  91  |  85  80  75  67
114 111 105 101  |  96  88  80  76
115 107 103  98  |  93  90  84  78
114 110 106 101  |  95  88  80  76
114 109 102  99  |  95  88  84  75
116 113 109 105  |  98  91  84  78

Block 420:
Input blocks:
 96  95  93  89  |  83  81  79  74
 93  88  83  82  |  76  72  69  68
 95  94  89  88  |  85  80  78  73
 93  90  86  82  |  79  79  77  75
 94  94  88  82  |  78  76  72  71
 95  90  89  85  |  82  81  80  78
 93  91  87  84  |  82  77  71  69
 90  89  84  78  |  76  71  66  63
Q15J28 filtered blocks:
 96  95  93  88  |  84  81  79  74
 93  88  83  81  |  77  72  69  68
 95  94  89  88  |  85  80  78  73
 93  90  86  82  |  79  79  77  75
 94  94  88  82  |  78  76  72  71
 95  90  89  85  |  82  81  80  78
 93  91  87  85  |  81  77  71  69
 90  89  84  79  |  75  71  66  63
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  95  93  88  |  84  82  79  74
 93  88  83  81  |  77  73  69  68
 95  94  89  88  |  85  80  78  73
 93  90  86  82  |  79  79  77  75
```

```
 94  94  88  82  |  78  76  72  71
 95  90  89  85  |  82  81  80  78
 93  91  88  85  |  81  76  71  69
 90  89  84  79  |  75  70  66  63
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  95  93  88  |  84  82  79  74
 93  88  83  81  |  77  73  69  68
 95  94  89  88  |  85  80  78  73
 93  90  86  82  |  79  79  77  75
 94  94  88  82  |  78  76  72  71
 95  90  89  85  |  82  81  80  78
 93  91  88  85  |  81  76  71  69
 90  89  84  79  |  75  70  66  63

Block 421:
Input blocks:
118 111 104  98  |  94  88  81  74
119 116 114 110  | 104 101  96  89
122 115 110 105  | 102  98  95  89
120 112 108 102  |  95  93  89  81
122 115 112 110  | 105 101  95  87
122 120 114 107  | 100  95  90  83
123 120 116 110  | 106 104 100  93
124 117 111 107  |  99  93  86  80
Q15J28 filtered blocks:
118 111 105  99  |  93  87  81  74
119 116 113 109  | 105 100  96  89
122 115 111 106  | 101  98  95  89
120 112 107 101  |  96  93  89  81
122 115 112 109  | 106 100  95  87
122 120 114 107  | 100  95  90  83
123 120 115 110  | 106 103 100  93
124 117 111 106  | 100  93  86  80
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 111 105  99  |  93  87  81  74
119 116 113 109  | 105 101  96  89
122 115 111 106  | 101  98  95  89
120 112 107 101  |  96  93  89  81
122 115 112 109  | 106 101  95  87
122 120 114 107  | 100  95  90  83
123 120 115 110  | 106 103 100  93
124 117 111 106  | 100  93  86  80
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 111 105  99  |  93  87  81  74
119 116 113 109  | 105 101  96  89
122 115 111 106  | 101  98  95  89
120 112 107 101  |  96  93  89  81
122 115 112 109  | 106 101  95  87
122 120 114 107  | 100  95  90  83
123 120 115 110  | 106 103 100  93
```

```
124 117 111 106  | 100  93  86  80

Block 422:
Input blocks:
 94  93  89  87  |  84  82  79  76
 91  88  84  80  |  76  74  67  62
 89  83  82  77  |  74  67  66  61
 89  85  81  76  |  73  71  67  64
 88  86  83  78  |  74  72  67  64
 85  83  76  71  |  67  64  58  52
 82  80  76  72  |  71  66  62  59
 85  84  81  78  |  72  70  64  58
Q15J28 filtered blocks:
 94  93  89  87  |  84  82  79  76
 91  88  84  80  |  76  74  67  62
 89  83  82  77  |  74  67  66  61
 89  85  81  76  |  73  71  67  64
 88  86  83  78  |  74  72  67  64
 85  83  76  71  |  67  64  58  52
 82  80  76  73  |  70  66  62  59
 85  84  81  77  |  73  70  64  58
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  93  89  87  |  84  82  79  76
 91  88  84  80  |  76  74  67  62
 89  83  82  78  |  73  67  66  61
 89  85  81  76  |  73  71  67  64
 88  86  83  78  |  74  72  67  64
 85  83  76  71  |  67  64  58  52
 82  80  77  73  |  70  66  62  59
 85  84  80  77  |  73  70  64  58
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  93  89  87  |  84  82  79  76
 91  88  84  80  |  76  74  67  62
 89  83  82  78  |  73  67  66  61
 89  85  81  76  |  73  71  67  64
 88  86  83  78  |  74  72  67  64
 85  83  76  71  |  67  64  58  52
 82  80  77  73  |  70  66  62  59
 85  84  80  77  |  73  70  64  58

Block 423:
Input blocks:
101 109 117 123  | 128 131 137 141
103 110 112 118  | 123 131 136 139
104 108 113 119  | 123 130 132 138
105 110 112 117  | 123 130 138 143
102 107 114 121  | 123 128 135 142
103 107 114 119  | 126 129 135 143
104 109 113 116  | 119 124 126 132
105 113 117 122  | 128 136 141 145
```

```
Q15J28 filtered blocks:
101 109 117 123  | 128 131 137 141
103 110 112 118  | 123 131 136 139
104 108 113 118  | 124 130 132 138
105 110 112 117  | 123 130 138 143
102 107 114 120  | 124 128 135 142
103 107 114 119  | 126 129 135 143
104 109 113 115  | 120 124 126 132
105 113 117 121  | 129 136 141 145
841/659 filtered blocks, no clipping:
101 109 117 123  | 128 131 137 141
103 110 112 117  | 124 131 136 139
104 108 113 118  | 124 130 132 138
105 110 112 117  | 123 130 138 143
102 107 113 119  | 125 128 135 142
103 107 114 120  | 125 129 135 143
104 109 113 116  | 119 124 126 132
105 113 117 122  | 128 136 141 145
841/659 filtered blocks, with clipping:
101 109 117 123  | 128 131 137 141
103 110 112 117  | 124 131 136 139
104 108 113 118  | 124 130 132 138
105 110 112 117  | 123 130 138 143
102 107 113 120  | 124 128 135 142
103 107 114 120  | 125 129 135 143
104 109 113 116  | 119 124 126 132
105 113 117 122  | 128 136 141 145

Block 424:
Input blocks:
 98  96  93  88  |  85  84  84  80
 97  97  96  91  |  88  85  80  75
 97  93  88  87  |  85  81  75  71
 96  92  87  81  |  81  80  78  76
 99  96  92  92  |  92  89  86  81
100  97  93  91  |  87  82  77  73
101  99  98  97  |  93  90  86  82
100  96  95  91  |  85  84  82  81
Q15J28 filtered blocks:
 98  96  92  88  |  85  84  84  80
 97  97  95  91  |  88  84  80  75
 97  93  89  88  |  84  80  75  71
 96  92  87  82  |  80  79  78  76
 99  96  93  93  |  91  88  86  81
100  97  94  91  |  87  82  77  73
101  99  98  96  |  94  90  86  82
100  96  94  90  |  86  84  82  81
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98  96  92  88  |  85  84  84  80
 97  97  96  91  |  88  84  80  75
```

```
 97  93  88  87  |  85  80  75  71
 96  92  87  82  |  80  79  78  76
 99  96  92  93  |  91  88  86  81
100  97  94  91  |  87  82  77  73
101  99  97  96  |  94  90  86  82
100  96  95  90  |  86  84  82  81
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98  96  92  88  |  85  84  84  80
 97  97  96  91  |  88  84  80  75
 97  93  88  87  |  85  80  75  71
 96  92  87  82  |  80  79  78  76
 99  96  92  93  |  91  88  86  81
100  97  94  91  |  87  82  77  73
101  99  97  96  |  94  90  86  82
100  96  95  90  |  86  84  82  81

Block 425:
Input blocks:
 87  92  98 102  | 106 109 116 118
 86  93  97 101  | 104 111 115 122
 89  94 100 104  | 108 113 116 118
 87  90  94  96  | 101 104 106 110
 85  92  95 100  | 101 107 112 117
 83  84  88  94  | 101 103 105 111
 83  88  94  97  |  99 103 108 110
 80  82  89  95  |  97 103 105 110
Q15J28 filtered blocks:
 87  92  97 102  | 106 109 116 118
 86  93  97 100  | 105 110 115 122
 89  94  99 104  | 108 112 116 118
 87  90  94  97  | 100 103 106 110
 85  92  95  98  | 103 107 112 117
 83  84  89  95  | 100 103 105 111
 83  88  93  96  | 100 103 108 110
 80  82  88  93  |  99 102 105 110
841/659 filtered blocks, no clipping:
 87  92  97 102  | 106 109 116 118
 86  93  96 100  | 105 111 115 122
 89  94  99 104  | 108 112 116 118
 87  90  94  97  | 100 103 106 110
 85  92  94  98  | 103 108 112 117
 83  84  89  95  | 100 102 105 111
 83  88  94  96  | 100 104 108 110
 80  82  88  93  |  99 103 105 110
841/659 filtered blocks, with clipping:
 87  92  97 102  | 106 109 116 118
 86  93  96 100  | 105 111 115 122
 89  94  99 104  | 108 112 116 118
 87  90  94  97  | 100 103 106 110
 85  92  94  98  | 103 108 112 117
```

```
 83  84  89  95  | 100 102 105 111
 83  88  94  96  | 100 104 108 110
 80  82  88  93  |  99 103 105 110

Block 426:
Input blocks:
 96  98 100 100  |  99 102 101 105
 96  97  96  96  |  95  94  97 100
 97  97  99  99  |  98  99 100 102
 99 100 101  99  | 100 104 103 101
102 103 101 102  | 101 105 108 111
105 109 113 115  | 118 122 124 127
107 110 109 108  | 111 112 113 112
108 108 109 109  | 109 112 111 113
Q15J28 filtered blocks:
 96  98  99  99  | 100 101 101 105
 96  97  96  96  |  95  95  97 100
 97  97  98  98  |  99 100 100 102
 99 100 100  99  | 100 104 103 101
102 103 102 101  | 102 105 108 111
105 109 112 115  | 118 121 124 127
107 110 109 109  | 110 111 113 112
108 108 109 109  | 109 111 111 113
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  98  99  99  | 100 102 101 105
 96  97  96  96  |  95  94  97 100
 97  97  98  98  |  99 100 100 102
 99 100 100  99  | 100 104 103 101
102 103 101 101  | 102 105 108 111
105 109 112 115  | 118 121 124 127
107 110 110 109  | 110 111 113 112
108 108 108 108  | 110 112 111 113
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  98  99  99  | 100 102 101 105
 96  97  96  96  |  95  94  97 100
 97  97  98  98  |  99 100 100 102
 99 100 100  99  | 100 104 103 101
102 103 101 101  | 102 105 108 111
105 109 112 115  | 118 121 124 127
107 110 110 109  | 110 111 113 112
108 108 108 108  | 110 112 111 113

Block 427:
Input blocks:
 99  97  93  87  |  82  77  71  66
 97  95  94  90  |  89  86  83  79
 98  95  92  89  |  83  80  76  72
 99  97  92  86  |  81  75  69  62
 97  90  83  76  |  71  65  63  59
 95  94  87  85  |  81  78  75  68
```

```
 92  87  86  81  |  77  73  66  63
 89  84  81  76  |  75  71  65  61
Q15J28 filtered blocks:
 99  97  92  87  |  82  77  71  66
 97  95  93  91  |  88  85  83  79
 98  95  91  88  |  84  80  76  72
 99  97  91  86  |  81  75  69  62
 97  90  83  76  |  71  66  63  59
 95  94  88  85  |  81  77  75  68
 92  87  85  81  |  77  72  66  63
 89  84  81  77  |  74  70  65  61
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99  97  92  87  |  82  77  71  66
 97  95  94  91  |  88  85  83  79
 98  95  91  88  |  84  80  76  72
 99  97  92  86  |  81  75  69  62
 97  90  84  77  |  70  65  63  59
 95  94  87  84  |  82  79  75  68
 92  87  86  81  |  77  72  66  63
 89  84  81  77  |  74  70  65  61
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99  97  92  87  |  82  77  71  66
 97  95  94  91  |  88  85  83  79
 98  95  91  88  |  84  80  76  72
 99  97  92  86  |  81  75  69  62
 97  90  84  77  |  70  65  63  59
 95  94  87  84  |  82  79  75  68
 92  87  86  81  |  77  72  66  63
 89  84  81  77  |  74  70  65  61

Block 428:
Input blocks:
119 116 113 113  | 115 113 109 108
118 115 116 113  | 112 110 112 108
117 117 118 119  | 117 115 114 113
117 116 115 116  | 115 115 111 109
118 116 115 117  | 117 115 116 116
118 119 120 119  | 120 118 120 121
115 114 115 112  | 112 112 111 109
113 112 109 106  | 102 103 101  98
Q15J28 filtered blocks:
119 116 114 114  | 114 112 109 108
118 115 115 113  | 112 111 112 108
117 117 118 118  | 118 116 114 113
117 116 116 116  | 115 114 111 109
118 116 116 117  | 117 116 116 116
118 119 119 120  | 119 119 120 121
115 114 114 112  | 112 111 111 109
113 112 109 105  | 103 102 101  98
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
119 116 113 114  | 114 112 109 108
118 115 116 114  | 111 110 112 108
117 117 117 118  | 118 116 114 113
117 116 115 115  | 116 115 111 109
118 116 115 117  | 117 115 116 116
118 119 120 120  | 119 118 120 121
115 114 115 113  | 111 111 111 109
113 112 108 105  | 103 103 101  98
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 116 113 114  | 114 112 109 108
118 115 116 114  | 111 110 112 108
117 117 117 118  | 118 116 114 113
117 116 115 115  | 116 115 111 109
118 116 115 117  | 117 115 116 116
118 119 120 120  | 119 118 120 121
115 114 115 113  | 111 111 111 109
113 112 108 105  | 103 103 101  98

Block 429:
Input blocks:
 93  95  98 104  | 108 115 119 120
 95  97 102 107  | 112 116 120 124
 97 104 106 111  | 114 119 125 127
 98 102 104 107  | 114 120 125 127
 99 101 104 107  | 113 115 116 119
 97  99 102 108  | 109 111 116 120
 95 100 103 106  | 111 116 122 127
 94  99 104 107  | 112 115 121 123
Q15J28 filtered blocks:
 93  95  98 103  | 109 115 119 120
 95  97 102 107  | 112 116 120 124
 97 104 106 110  | 115 120 125 127
 98 102 104 108  | 113 120 125 127
 99 101 104 108  | 112 114 116 119
 97  99 102 107  | 110 111 116 120
 95 100 103 106  | 111 116 122 127
 94  99 104 107  | 112 115 121 123
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  95  98 103  | 109 115 119 120
 95  97 102 107  | 112 116 120 124
 97 104 106 110  | 115 120 125 127
 98 102 105 108  | 113 119 125 127
 99 101 105 108  | 112 114 116 119
 97  99 102 107  | 110 111 116 120
 95 100 103 106  | 111 116 122 127
 94  99 104 108  | 111 115 121 123
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  95  98 103  | 109 115 119 120
 95  97 102 107  | 112 116 120 124
 97 104 106 110  | 115 120 125 127
```

```
 98 102 105 108  | 113 119 125 127
 99 101 105 108  | 112 114 116 119
 97  99 102 107  | 110 111 116 120
 95 100 103 106  | 111 116 122 127
 94  99 104 108  | 111 115 121 123

Block 430:
Input blocks:
111 115 118 122  | 128 133 139 143
113 120 125 128  | 136 142 148 155
112 119 122 124  | 129 135 139 142
112 114 117 123  | 129 136 143 148
112 119 122 127  | 130 134 138 140
114 118 122 127  | 131 136 142 148
114 122 128 135  | 139 147 155 160
116 123 130 135  | 137 141 148 153
Q15J28 filtered blocks:
111 115 118 122  | 128 133 139 143
113 120 125 129  | 135 142 148 155
112 119 122 124  | 129 135 139 142
112 114 117 122  | 130 136 143 148
112 119 122 126  | 131 134 138 140
114 118 122 127  | 131 136 142 148
114 122 128 134  | 140 147 155 160
116 123 130 135  | 137 141 148 153
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 115 118 123  | 127 133 139 143
113 120 125 129  | 135 141 148 155
112 119 122 124  | 129 135 139 142
112 114 117 123  | 129 136 143 148
112 119 122 126  | 131 135 138 140
114 118 122 127  | 131 136 142 148
114 122 128 134  | 140 148 155 160
116 123 130 134  | 138 141 148 153
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 115 118 123  | 127 133 139 143
113 120 125 129  | 135 141 148 155
112 119 122 124  | 129 135 139 142
112 114 117 123  | 129 136 143 148
112 119 122 126  | 131 135 138 140
114 118 122 127  | 131 136 142 148
114 122 128 134  | 140 148 155 160
116 123 130 134  | 138 141 148 153

Block 431:
Input blocks:
102 106 113 116  | 123 128 134 140
104 110 117 124  | 133 139 144 148
103 108 113 121  | 124 128 136 144
103 111 116 123  | 130 134 143 151
```

```
102 107 115 122  | 126 131 140 144
101 110 114 118  | 122 128 135 138
 98 106 113 116  | 122 130 133 139
 98 104 107 113  | 121 125 134 142
Q15J28 filtered blocks:
102 106 112 117  | 122 128 134 140
104 110 118 125  | 132 138 144 148
103 108 114 120  | 125 129 136 144
103 111 117 123  | 130 135 143 151
102 107 114 121  | 127 132 140 144
101 110 114 118  | 122 128 135 138
 98 106 112 116  | 122 129 133 139
 98 104 108 114  | 120 126 134 142
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 106 113 117  | 122 128 134 140
104 110 118 125  | 132 138 144 148
103 108 113 120  | 125 128 136 144
103 111 117 124  | 129 134 143 151
102 107 114 121  | 127 131 140 144
101 110 114 118  | 122 128 135 138
 98 106 113 116  | 122 130 133 139
 98 104 108 114  | 120 125 134 142
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 106 113 117  | 122 128 134 140
104 110 118 125  | 132 138 144 148
103 108 113 120  | 125 128 136 144
103 111 117 124  | 129 134 143 151
102 107 114 121  | 127 131 140 144
101 110 114 118  | 122 128 135 138
 98 106 113 116  | 122 130 133 139
 98 104 108 114  | 120 125 134 142

Block 432:
Input blocks:
123 126 125 128  | 126 126 127 130
121 121 119 123  | 124 125 127 128
124 126 124 127  | 131 130 133 136
125 127 128 128  | 127 128 129 127
126 130 133 135  | 134 137 140 144
126 129 128 131  | 133 133 132 134
125 123 126 126  | 124 125 124 123
125 126 129 129  | 132 132 133 135
Q15J28 filtered blocks:
123 126 126 127  | 127 127 127 130
121 121 119 122  | 125 125 127 128
124 126 125 128  | 130 131 133 136
125 127 127 127  | 128 128 129 127
126 130 132 134  | 135 138 140 144
126 129 129 132  | 132 133 132 134
125 123 125 125  | 125 124 124 123
```

```
125 126 128 130  | 131 132 133 135
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 126 125 127  | 127 127 127 130
121 121 119 122  | 125 126 127 128
124 126 124 128  | 130 130 133 136
125 127 127 127  | 128 129 129 127
126 130 132 134  | 135 138 140 144
126 129 128 131  | 133 133 132 134
125 123 125 125  | 125 125 124 123
125 126 129 130  | 131 132 133 135
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 126 125 127  | 127 127 127 130
121 121 119 122  | 125 126 127 128
124 126 124 128  | 130 130 133 136
125 127 127 127  | 128 129 129 127
126 130 132 134  | 135 138 140 144
126 129 128 131  | 133 133 132 134
125 123 125 125  | 125 125 124 123
125 126 129 130  | 131 132 133 135

Block 433:
Input blocks:
 77  77  75  76  |  74  71  71  73
 79  77  76  78  |  77  77  76  76
 81  82  80  82  |  83  82  82  80
 83  83  85  84  |  86  86  83  80
 86  87  86  85  |  85  85  87  88
 83  84  85  86  |  86  83  83  80
 81  79  80  81  |  82  84  84  85
 83  83  82  79  |  82  80  82  84
Q15J28 filtered blocks:
 77  77  75  76  |  74  71  71  73
 79  77  76  77  |  78  77  76  76
 81  82  80  82  |  83  82  82  80
 83  83  85  85  |  85  86  83  80
 86  87  86  85  |  85  86  87  88
 83  84  85  86  |  86  84  83  80
 81  79  80  81  |  82  83  84  85
 83  83  82  81  |  80  80  82  84
841/659 filtered blocks, no clipping:
 77  77  75  76  |  74  71  71  73
 79  77  76  77  |  78  77  76  76
 81  82  80  82  |  83  82  82  80
 83  83  85  85  |  85  86  83  80
 86  87  86  85  |  85  85  87  88
 83  84  85  86  |  86  83  83  80
 81  79  80  81  |  82  84  84  85
 83  83  82  81  |  80  80  82  84
841/659 filtered blocks, with clipping:
 77  77  75  76  |  74  71  71  73
```

```
 79  77  76  77  |  78  77  76  76
 81  82  80  82  |  83  82  82  80
 83  83  85  85  |  85  86  83  80
 86  87  86  85  |  85  85  87  88
 83  84  85  86  |  86  83  83  80
 81  79  80  81  |  82  84  84  85
 83  83  82  80  |  81  80  82  84

Block 434:
Input blocks:
 93  93  91  93  |  90  91  91  90
 95  92  90  87  |  83  79  77  76
 95  94  92  89  |  89  88  88  89
 94  93  93  91  |  92  89  87  87
 97  94  90  92  |  89  89  85  82
 95  92  92  88  |  87  88  88  85
 96  93  89  88  |  87  83  84  81
 97  97  99  96  |  94  94  90  90
Q15J28 filtered blocks:
 93  93  91  91  |  92  91  91  90
 95  92  89  87  |  83  79  77  76
 95  94  92  90  |  88  88  88  89
 94  93  93  92  |  91  89  87  87
 97  94  90  91  |  90  89  85  82
 95  92  92  88  |  87  88  88  85
 96  93  89  89  |  86  83  84  81
 97  97  99  96  |  94  94  90  90
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  93  91  91  |  92  92  91  90
 95  92  90  87  |  83  79  77  76
 95  94  92  90  |  88  88  88  89
 94  93  93  92  |  91  89  87  87
 97  94  90  90  |  91  89  85  82
 95  92  92  88  |  87  88  88  85
 96  93  89  89  |  86  83  84  81
 97  97  99  96  |  94  94  90  90
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  93  91  92  |  91  92  91  90
 95  92  90  87  |  83  79  77  76
 95  94  92  90  |  88  88  88  89
 94  93  93  92  |  91  89  87  87
 97  94  90  91  |  90  89  85  82
 95  92  92  88  |  87  88  88  85
 96  93  89  89  |  86  83  84  81
 97  97  99  96  |  94  94  90  90

Block 435:
Input blocks:
113 113 111 111  | 111 106 106 106
114 113 111 110  | 106 102 101  97
```

```
113 113 114 115  | 115 110 106 101
111 110 108 106  | 103 104 101 101
113 111 108 106  | 102 100  96  92
111 107 102  98  |  97  97  96  94
113 110 106 106  | 101 100 100  98
112 109 106 101  | 102  99  96  93
Q15J28 filtered blocks:
113 113 112 112  | 110 107 106 106
114 113 111 109  | 107 103 101  97
113 113 114 116  | 114 110 106 101
111 110 108 105  | 104 103 101 101
113 111 108 105  | 103  99  96  92
111 107 103  99  |  96  96  96  94
113 110 107 104  | 103 101 100  98
112 109 106 103  | 100  98  96  93
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 113 112 112  | 110 106 106 106
114 113 111 109  | 107 103 101  97
113 113 115 116  | 114 110 106 101
111 110 107 105  | 104 104 101 101
113 111 108 105  | 103 100  96  92
111 107 102  98  |  97  97  96  94
113 110 106 104  | 103 101 100  98
112 109 107 103  | 100  98  96  93
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 113 112 112  | 110 106 106 106
114 113 111 109  | 107 103 101  97
113 113 115 116  | 114 110 106 101
111 110 107 105  | 104 104 101 101
113 111 108 105  | 103 100  96  92
111 107 102  98  |  97  97  96  94
113 110 106 104  | 103 101 100  98
112 109 107 103  | 100  98  96  93

Block 436:
Input blocks:
110 107 105 104  | 100  99  96  97
108 109 106 104  | 100 101 100  98
105 101 101  99  |  95  95  96  93
103 100  96  95  |  93  90  89  86
106 105 100  97  |  92  90  87  86
108 104 102 102  |  99  95  95  94
111 110 106 101  | 101  98  96  92
111 111 111 110  | 106 106 107 103
Q15J28 filtered blocks:
110 107 105 103  | 101  99  96  97
108 109 106 103  | 101 101 100  98
105 101 101  98  |  96  95  96  93
103 100  96  95  |  93  90  89  86
106 105 100  96  |  93  90  87  86
```

```
108 104 102 102  |  99  95  95  94
111 110 106 102  | 100  98  96  92
111 111 111 109  | 107 106 107 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 107 105 103  | 101  99  96  97
108 109 106 103  | 101 101 100  98
105 101 101  98  |  96  96  96  93
103 100  96  95  |  93  90  89  86
106 105 100  96  |  93  90  87  86
108 104 102 102  |  99  95  95  94
111 110 107 103  |  99  97  96  92
111 111 110 109  | 107 107 107 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 107 105 103  | 101  99  96  97
108 109 106 103  | 101 101 100  98
105 101 101  98  |  96  96  96  93
103 100  96  95  |  93  90  89  86
106 105 100  96  |  93  90  87  86
108 104 102 102  |  99  95  95  94
111 110 107 102  | 100  97  96  92
111 111 110 109  | 107 107 107 103

Block 437:
Input blocks:
 96  99 104 105  | 111 116 119 124
 93  94 100 102  | 104 108 111 117
 90  95  99 101  | 104 107 113 115
 90  95  99 100  | 103 106 110 116
 88  93  96 102  | 104 110 112 114
 86  90  93 100  | 102 105 110 111
 87  90  95 100  | 101 103 108 115
 89  96  98 103  | 109 112 119 122
Q15J28 filtered blocks:
 96  99 104 106  | 110 115 119 124
 93  94 100 101  | 105 108 111 117
 90  95  98 101  | 104 107 113 115
 90  95  99 100  | 103 106 110 116
 88  93  96 100  | 106 110 112 114
 86  90  93  99  | 103 106 110 111
 87  90  95  99  | 102 103 108 115
 89  96  98 103  | 109 112 119 122
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  99 104 106  | 110 115 119 124
 93  94 100 102  | 104 108 111 117
 90  95  98 101  | 104 107 113 115
 90  95  99 100  | 103 106 110 116
 88  93  96 100  | 106 110 112 114
 86  90  93  99  | 103 106 110 111
 87  90  94  99  | 102 103 108 115
 89  96  98 104  | 108 112 119 122
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  99 104 106  | 110 115 119 124
 93  94 100 102  | 104 108 111 117
 90  95  98 101  | 104 107 113 115
 90  95  99 100  | 103 106 110 116
 88  93  96 101  | 105 110 112 114
 86  90  93  99  | 103 106 110 111
 87  90  94  99  | 102 103 108 115
 89  96  98 104  | 108 112 119 122

Block 438:
Input blocks:
122 126 130 134  | 139 143 146 152
119 124 130 134  | 140 143 145 152
118 120 125 126  | 132 133 135 136
115 120 122 126  | 131 132 137 143
115 121 126 132  | 138 142 145 148
118 121 127 128  | 129 134 140 142
116 118 122 126  | 131 137 139 141
116 120 122 125  | 127 128 130 131
Q15J28 filtered blocks:
122 126 130 134  | 139 143 146 152
119 124 130 135  | 139 143 145 152
118 120 125 127  | 131 133 135 136
115 120 122 126  | 131 132 137 143
115 121 126 132  | 138 142 145 148
118 121 127 127  | 130 134 140 142
116 118 122 126  | 131 137 139 141
116 120 122 125  | 127 128 130 131
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 126 130 134  | 139 143 146 152
119 124 130 135  | 139 142 145 152
118 120 125 128  | 130 132 135 136
115 120 122 127  | 130 132 137 143
115 121 126 132  | 138 142 145 148
118 121 127 127  | 130 135 140 142
116 118 122 126  | 131 137 139 141
116 120 122 125  | 127 128 130 131
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 126 130 134  | 139 143 146 152
119 124 130 135  | 139 142 145 152
118 120 125 127  | 131 132 135 136
115 120 122 127  | 130 132 137 143
115 121 126 132  | 138 142 145 148
118 121 127 127  | 130 135 140 142
116 118 122 126  | 131 137 139 141
116 120 122 125  | 127 128 130 131

Block 439:
Input blocks:
```

```
119 115 109 103  |  98  93  89  85
119 116 110 107  | 105  98  94  92
117 110 107 104  |  98  91  87  79
118 111 107 103  | 100  95  92  86
115 109 101  98  |  91  85  79  75
113 107 101  96  |  90  83  77  72
111 108 102  99  |  96  90  88  81
110 107 105 101  |  98  96  89  83
Q15J28 filtered blocks:
119 115 109 103  |  98  94  89  85
119 116 111 108  | 104  98  94  92
117 110 107 104  |  98  91  87  79
118 111 107 103  | 100  95  92  86
115 109 101  97  |  92  85  79  75
113 107 101  96  |  90  84  77  72
111 108 103 100  |  95  90  88  81
110 107 104 101  |  98  96  89  83
841/659 filtered blocks, no clipping:
119 115 109 103  |  98  93  89  85
119 116 110 108  | 104  98  94  92
117 110 107 104  |  98  91  87  79
118 111 108 104  |  99  95  92  86
115 109 101  97  |  92  86  79  75
113 107 101  96  |  90  83  77  72
111 108 102 100  |  95  90  88  81
110 107 104 101  |  98  96  89  83
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 115 109 103  |  98  93  89  85
119 116 110 108  | 104  98  94  92
117 110 107 104  |  98  91  87  79
118 111 108 104  |  99  95  92  86
115 109 101  97  |  92  86  79  75
113 107 101  96  |  90  83  77  72
111 108 102 100  |  95  90  88  81
110 107 104 101  |  98  96  89  83

Block 440:
Input blocks:
122 127 132 134  | 136 139 142 147
121 128 135 140  | 143 149 153 160
123 127 129 133  | 134 139 141 143
121 124 126 128  | 130 135 138 145
123 125 131 134  | 136 140 146 150
122 126 129 131  | 135 136 143 149
125 131 132 133  | 134 136 138 139
122 128 131 136  | 142 145 148 154
Q15J28 filtered blocks:
122 127 132 134  | 136 139 142 147
121 128 135 140  | 143 149 153 160
123 127 129 133  | 134 139 141 143
```

```
121 124 126 127  | 131 135 138 145
123 125 131 134  | 136 140 146 150
122 126 129 132  | 134 136 143 149
125 131 132 133  | 134 136 138 139
122 128 131 136  | 142 145 148 154
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 127 132 134  | 136 139 142 147
121 128 135 139  | 144 149 153 160
123 127 129 132  | 135 139 141 143
121 124 125 127  | 131 135 138 145
123 125 131 133  | 137 140 146 150
122 126 129 132  | 134 136 143 149
125 131 132 133  | 134 136 138 139
122 128 131 137  | 141 144 148 154
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 127 132 134  | 136 139 142 147
121 128 135 139  | 144 149 153 160
123 127 129 132  | 135 139 141 143
121 124 125 127  | 131 135 138 145
123 125 131 133  | 137 140 146 150
122 126 129 132  | 134 136 143 149
125 131 132 133  | 134 136 138 139
122 128 131 137  | 141 144 148 154

Block 441:
Input blocks:
 96  92  88  81  |  73  65  58  53
 96  90  86  81  |  77  69  63  58
 94  90  81  75  |  70  65  60  53
 95  88  84  77  |  70  66  61  57
 92  88  80  71  |  65  61  54  46
 93  89  80  71  |  62  55  48  43
 95  90  84  76  |  67  60  54  50
 92  88  83  79  |  70  64  60  54
Q15J28 filtered blocks:
 96  92  86  81  |  73  66  58  53
 96  90  86  82  |  76  70  63  58
 94  90  82  75  |  70  65  60  53
 95  88  83  76  |  71  66  61  57
 92  88  79  71  |  65  59  54  46
 93  89  79  71  |  62  56  48  43
 95  90  82  75  |  68  61  54  50
 92  88  82  77  |  72  65  60  54
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  92  87  81  |  73  65  58  53
 96  90  86  82  |  76  69  63  58
 94  90  82  75  |  70  65  60  53
 95  88  83  76  |  71  66  61  57
 92  88  80  71  |  65  60  54  46
 93  89  80  71  |  62  55  48  43
```

```
 95  90  83  75  |  68  61  54  50
 92  88  82  77  |  72  66  60  54
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  92  87  81  |  73  65  58  53
 96  90  86  82  |  76  69  63  58
 94  90  82  75  |  70  65  60  53
 95  88  83  76  |  71  66  61  57
 92  88  80  71  |  65  60  54  46
 93  89  80  71  |  62  55  48  43
 95  90  83  75  |  68  61  54  50
 92  88  82  77  |  72  66  60  54

Block 442:
Input blocks:
 87  86  83  82  |  78  73  70  68
 89  83  82  78  |  75  73  70  64
 91  90  84  82  |  76  71  67  65
 91  88  83  81  |  81  81  77  74
 91  89  88  85  |  83  82  77  73
 90  88  82  76  |  72  67  66  64
 92  91  86  85  |  81  78  78  75
 90  86  84  79  |  76  71  68  65
Q15J28 filtered blocks:
 87  86  83  82  |  78  73  70  68
 89  83  82  78  |  75  73  70  64
 91  90  84  81  |  77  71  67  65
 91  88  83  81  |  81  81  77  74
 91  89  87  85  |  83  82  77  73
 90  88  82  77  |  71  67  66  64
 92  91  86  84  |  82  78  78  75
 90  86  84  80  |  75  71  68  65
841/659 filtered blocks, no clipping:
 87  86  83  82  |  78  73  70  68
 89  83  82  78  |  75  73  70  64
 91  90  84  81  |  77  72  67  65
 91  88  83  81  |  81  81  77  74
 91  89  88  85  |  83  82  77  73
 90  88  83  77  |  71  67  66  64
 92  91  86  84  |  82  78  78  75
 90  86  84  80  |  75  71  68  65
841/659 filtered blocks, with clipping:
 87  86  83  82  |  78  73  70  68
 89  83  82  78  |  75  73  70  64
 91  90  84  81  |  77  72  67  65
 91  88  83  81  |  81  81  77  74
 91  89  88  85  |  83  82  77  73
 90  88  83  77  |  71  67  66  64
 92  91  86  84  |  82  78  78  75
 90  86  84  80  |  75  71  68  65
```

```
Block 443:
Input blocks:
121 117 111 107  | 100  94  89  87
121 117 112 107  | 100  92  88  85
120 118 111 106  | 100  97  93  87
121 115 112 106  | 104 102  95  88
123 117 111 105  | 100  93  87  79
123 116 111 104  |  97  90  87  82
125 121 116 108  | 100  92  85  82
126 123 118 112  | 104 101  96  88
Q15J28 filtered blocks:
121 117 111 106  | 101  95  89  87
121 117 111 107  | 100  92  88  85
120 118 111 105  | 101  97  93  87
121 115 111 107  | 103 102  95  88
123 117 111 106  |  99  93  87  79
123 116 110 104  |  97  90  87  82
125 121 115 109  |  99  92  85  82
126 123 117 111  | 105 101  96  88
841/659 filtered blocks, no clipping:
121 117 111 106  | 101  95  89  87
121 117 112 107  | 100  92  88  85
120 118 111 105  | 101  97  93  87
121 115 112 107  | 103 102  95  88
123 117 112 106  |  99  93  87  79
123 116 110 104  |  97  90  87  82
125 121 116 108  | 100  92  85  82
126 123 117 111  | 105 101  96  88
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 117 111 106  | 101  95  89  87
121 117 112 107  | 100  92  88  85
120 118 111 105  | 101  97  93  87
121 115 112 107  | 103 102  95  88
123 117 112 106  |  99  93  87  79
123 116 110 104  |  97  90  87  82
125 121 116 108  | 100  92  85  82
126 123 117 111  | 105 101  96  88

Block 444:
Input blocks:
117 116 115 116  | 117 117 117 121
119 120 123 125  | 127 127 128 133
121 121 123 126  | 128 130 135 139
122 127 130 134  | 134 134 133 134
125 125 128 129  | 134 136 140 144
128 131 133 135  | 136 135 137 138
129 128 129 129  | 129 131 130 131
128 130 131 134  | 135 137 140 143
Q15J28 filtered blocks:
117 116 116 116  | 117 117 117 121
```

```
119 120 123 125  | 127 127 128 133
121 121 124 126  | 128 131 135 139
122 127 130 133  | 135 134 133 134
125 125 128 130  | 133 137 140 144
128 131 133 135  | 136 136 137 138
129 128 129 129  | 129 130 130 131
128 130 132 133  | 136 138 140 143
841/659 filtered blocks, no clipping:
117 116 116 116  | 117 117 117 121
119 120 123 125  | 127 127 128 133
121 121 123 126  | 128 130 135 139
122 127 130 133  | 135 134 133 134
125 125 128 130  | 133 136 140 144
128 131 133 135  | 136 135 137 138
129 128 129 129  | 129 131 130 131
128 130 131 133  | 136 138 140 143
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 116 116 116  | 117 117 117 121
119 120 123 125  | 127 127 128 133
121 121 123 126  | 128 130 135 139
122 127 130 133  | 135 134 133 134
125 125 128 130  | 133 136 140 144
128 131 133 135  | 136 135 137 138
129 128 129 129  | 129 131 130 131
128 130 131 133  | 136 138 140 143

Block 445:
Input blocks:
 77  72  69  60  |  56  51  45  40
 77  73  68  59  |  52  45  37  30
 76  68  63  58  |  49  46  40  37
 77  69  63  57  |  53  49  45  42
 76  70  66  59  |  52  43  35  31
 74  66  61  55  |  49  44  37  30
 76  69  66  58  |  55  49  46  40
 79  73  70  67  |  62  58  55  48
Q15J28 filtered blocks:
 77  72  69  61  |  55  50  45  40
 77  73  68  60  |  51  45  37  30
 76  68  63  57  |  50  45  40  37
 77  69  64  57  |  53  49  45  42
 76  70  65  60  |  51  43  35  31
 74  66  61  55  |  49  43  37  30
 76  69  66  60  |  53  49  46  40
 79  73  70  67  |  62  58  55  48
841/659 filtered blocks, no clipping:
 77  72  69  61  |  55  50  45  40
 77  73  68  59  |  52  45  37  30
 76  68  62  56  |  51  46  40  37
 77  69  63  57  |  53  49  45  42
```

```
 76  70  66  59  |  52  43  35  31
 74  66  61  55  |  49  43  37  30
 76  69  66  60  |  53  49  46  40
 79  73  69  66  |  63  59  55  48
841/659 filtered blocks, with clipping:
 77  72  69  61  |  55  50  45  40
 77  73  68  59  |  52  45  37  30
 76  68  62  57  |  50  46  40  37
 77  69  63  57  |  53  49  45  42
 76  70  66  59  |  52  43  35  31
 74  66  61  55  |  49  43  37  30
 76  69  66  59  |  54  49  46  40
 79  73  69  66  |  63  59  55  48

Block 446:
Input blocks:
 93  98 105 108  | 114 118 122 124
 93  98 102 108  | 114 115 120 126
 93  96  98 104  | 109 113 115 116
 90  93  95  98  | 104 105 109 114
 91  94  96 102  | 104 107 110 112
 93  96  98 102  | 109 113 118 124
 95  96  99 106  | 113 117 121 124
 95  97 103 106  | 112 115 120 121
Q15J28 filtered blocks:
 93  98 104 109  | 113 117 122 124
 93  98 103 109  | 113 115 120 126
 93  96  98 104  | 109 112 115 116
 90  93  96  99  | 103 106 109 114
 91  94  96 101  | 105 107 110 112
 93  96  99 103  | 108 113 118 124
 95  96  99 106  | 113 116 121 124
 95  97 103 107  | 111 115 120 121
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  98 105 109  | 113 117 122 124
 93  98 103 109  | 113 115 120 126
 93  96  98 104  | 109 112 115 116
 90  93  96 100  | 102 105 109 114
 91  94  96 101  | 105 108 110 112
 93  96  99 103  | 108 113 118 124
 95  96  99 107  | 112 116 121 124
 95  97 103 107  | 111 115 120 121
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  98 105 109  | 113 117 122 124
 93  98 103 109  | 113 115 120 126
 93  96  98 104  | 109 112 115 116
 90  93  96 100  | 102 105 109 114
 91  94  96 101  | 105 108 110 112
 93  96  99 103  | 108 113 118 124
 95  96  99 107  | 112 116 121 124
```

```
 95  97 103 107  | 111 115 120 121

Block 447:
Input blocks:
 94 100 105 112  | 116 122 127 133
 95 101 108 114  | 122 129 134 142
 93 101 108 112  | 120 128 134 142
 93 102 111 116  | 122 130 137 144
 92  96 105 114  | 118 124 131 136
 92  97 100 103  | 111 117 125 128
 93  97 102 110  | 118 126 133 138
 94 102 109 114  | 123 128 131 134
Q15J28 filtered blocks:
 94 100 105 111  | 117 122 127 133
 95 101 108 114  | 122 129 134 142
 93 101 108 112  | 120 128 134 142
 93 102 111 115  | 123 130 137 144
 92  96 105 113  | 119 124 131 136
 92  97 100 104  | 110 117 125 128
 93  97 102 109  | 119 126 133 138
 94 102 109 114  | 123 128 131 134
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94 100 105 111  | 117 122 127 133
 95 101 108 115  | 121 129 134 142
 93 101 108 113  | 119 128 134 142
 93 102 111 116  | 122 130 137 144
 92  96 104 113  | 119 125 131 136
 92  97 101 104  | 110 117 125 128
 93  97 102 110  | 118 126 133 138
 94 102 109 116  | 121 128 131 134
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94 100 105 111  | 117 122 127 133
 95 101 108 115  | 121 129 134 142
 93 101 108 113  | 119 128 134 142
 93 102 111 116  | 122 130 137 144
 92  96 104 113  | 119 125 131 136
 92  97 101 104  | 110 117 125 128
 93  97 102 110  | 118 126 133 138
 94 102 109 115  | 122 128 131 134

Block 448:
Input blocks:
118 121 124 131  | 137 139 147 151
119 122 125 130  | 137 144 149 155
119 125 131 134  | 140 144 148 155
121 124 131 137  | 143 148 154 162
121 129 134 141  | 148 154 162 168
120 126 131 134  | 141 146 151 159
123 130 136 143  | 150 154 157 162
125 129 133 137  | 139 146 153 155
```

```
Q15J28 filtered blocks:
118 121 124 131  | 137 139 147 151
119 122 126 131  | 136 143 149 155
119 125 131 135  | 139 144 148 155
121 124 131 137  | 143 148 154 162
121 129 135 141  | 148 155 162 168
120 126 131 135  | 140 146 151 159
123 130 136 143  | 150 154 157 162
125 129 133 136  | 140 146 153 155
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 121 124 132  | 136 139 147 151
119 122 126 130  | 137 143 149 155
119 125 131 135  | 139 143 148 155
121 124 131 137  | 143 148 154 162
121 129 135 141  | 148 155 162 168
120 126 131 135  | 140 145 151 159
123 130 137 144  | 149 153 157 162
125 129 132 136  | 140 147 153 155
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 121 124 132  | 136 139 147 151
119 122 126 130  | 137 143 149 155
119 125 131 135  | 139 143 148 155
121 124 131 137  | 143 148 154 162
121 129 135 141  | 148 155 162 168
120 126 131 135  | 140 145 151 159
123 130 137 144  | 149 153 157 162
125 129 132 136  | 140 147 153 155

Block 449:
Input blocks:
102 109 114 120  | 125 128 133 139
101 102 109 114  | 115 121 122 124
101 108 115 117  | 119 120 122 124
104 109 116 122  | 129 134 137 143
103 105 107 111  | 114 116 117 122
101 108 109 113  | 119 123 130 137
102 107 112 117  | 122 125 132 137
102 108 110 114  | 121 123 124 126
Q15J28 filtered blocks:
102 109 114 120  | 125 129 133 139
101 102 108 112  | 117 121 122 124
101 108 115 117  | 119 120 122 124
104 109 116 123  | 128 133 137 143
103 105 108 111  | 114 116 117 122
101 108 109 113  | 119 123 130 137
102 107 112 117  | 122 125 132 137
102 108 111 115  | 120 122 124 126
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 109 114 120  | 125 129 133 139
101 102 107 112  | 117 121 122 124
```

```
101 108 115 117  | 119 120 122 124
104 109 116 123  | 128 133 137 143
103 105 108 111  | 114 116 117 122
101 108 109 114  | 118 123 130 137
102 107 112 117  | 122 125 132 137
102 108 112 116  | 119 122 124 126
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 109 114 120  | 125 129 133 139
101 102 108 113  | 116 121 122 124
101 108 115 117  | 119 120 122 124
104 109 116 123  | 128 133 137 143
103 105 108 111  | 114 116 117 122
101 108 109 114  | 118 123 130 137
102 107 112 117  | 122 125 132 137
102 108 111 115  | 120 122 124 126

Block 450:
Input blocks:
109 112 117 124  | 130 132 137 144
108 112 115 118  | 122 125 131 135
106 109 114 120  | 126 128 134 139
103 108 111 114  | 121 127 131 137
104 107 113 119  | 121 126 128 130
106 111 115 118  | 122 123 127 131
105 109 113 118  | 120 124 130 134
104 109 110 113  | 119 123 129 132
Q15J28 filtered blocks:
109 112 118 124  | 130 133 137 144
108 112 115 118  | 122 126 131 135
106 109 114 120  | 126 128 134 139
103 108 111 115  | 120 126 131 137
104 107 113 118  | 122 125 128 130
106 111 114 119  | 121 124 127 131
105 109 113 117  | 121 125 130 134
104 109 111 114  | 118 123 129 132
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 112 118 125  | 129 132 137 144
108 112 115 118  | 122 125 131 135
106 109 115 121  | 125 128 134 139
103 108 112 115  | 120 126 131 137
104 107 112 118  | 122 126 128 130
106 111 115 119  | 121 123 127 131
105 109 113 117  | 121 125 130 134
104 109 111 114  | 118 123 129 132
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 112 118 125  | 129 132 137 144
108 112 115 118  | 122 125 131 135
106 109 115 121  | 125 128 134 139
103 108 112 115  | 120 126 131 137
104 107 112 118  | 122 126 128 130
```

```
106 111 115 119  | 121 123 127 131
105 109 113 117  | 121 125 130 134
104 109 111 114  | 118 123 129 132

Block 451:
Input blocks:
107 107 106 108  | 109 109 112 109
105 107 106 107  | 105 104 104 103
105 103 101 101  | 102 101 104 103
106 103 105 106  | 103 104 104 103
104 107 106 103  | 100  99  99 102
102 102 103 102  |  99 100  99 100
105 105 102 102  | 102 101 104 103
106 106 107 108  | 106 104 102 103
Q15J28 filtered blocks:
107 107 107 108  | 109 110 112 109
105 107 106 106  | 106 105 104 103
105 103 102 101  | 102 102 104 103
106 103 104 104  | 105 104 104 103
104 107 105 103  | 100  99  99 102
102 102 102 101  | 100 100  99 100
105 105 103 102  | 102 102 104 103
106 106 107 107  | 107 105 102 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 107 106 108  | 109 109 112 109
105 107 106 106  | 106 105 104 103
105 103 102 102  | 101 101 104 103
106 103 104 104  | 105 105 104 103
104 107 105 103  | 100  99  99 102
102 102 102 101  | 100 100  99 100
105 105 102 102  | 102 101 104 103
106 106 106 107  | 107 105 102 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 107 106 108  | 109 109 112 109
105 107 106 106  | 106 105 104 103
105 103 102 102  | 101 101 104 103
106 103 104 104  | 105 105 104 103
104 107 105 103  | 100  99  99 102
102 102 102 101  | 100 100  99 100
105 105 102 102  | 102 101 104 103
106 106 106 107  | 107 105 102 103

Block 452:
Input blocks:
 98 100 105 107  | 112 115 118 121
 99 106 111 118  | 125 129 132 138
 97 105 112 115  | 122 127 132 136
 97 101 105 110  | 117 122 125 131
 94 100 106 108  | 114 117 122 126
 92  99 101 106  | 110 113 118 123
```

```
 95 102 109 114  | 117 123 129 132
 93  96 101 104  | 111 116 120 125
Q15J28 filtered blocks:
 98 100 104 108  | 111 115 118 121
 99 106 112 119  | 124 128 132 138
 97 105 111 116  | 121 126 132 136
 97 101 106 111  | 116 121 125 131
 94 100 105 109  | 113 117 122 126
 92  99 102 106  | 110 114 118 123
 95 102 108 113  | 118 123 129 132
 93  96 101 105  | 110 115 120 125
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98 100 105 108  | 111 114 118 121
 99 106 112 119  | 124 128 132 138
 97 105 112 116  | 121 126 132 136
 97 101 106 111  | 116 121 125 131
 94 100 106 109  | 113 117 122 126
 92  99 102 106  | 110 114 118 123
 95 102 108 113  | 118 124 129 132
 93  96 101 105  | 110 115 120 125
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98 100 105 108  | 111 114 118 121
 99 106 112 119  | 124 128 132 138
 97 105 112 116  | 121 126 132 136
 97 101 106 111  | 116 121 125 131
 94 100 106 109  | 113 117 122 126
 92  99 102 106  | 110 114 118 123
 95 102 108 113  | 118 124 129 132
 93  96 101 105  | 110 115 120 125

Block 453:
Input blocks:
103 108 111 118  | 123 126 129 136
105 108 115 121  | 127 131 134 138
106 108 116 119  | 125 128 136 144
109 116 121 124  | 129 133 139 141
106 114 119 123  | 131 135 143 149
104 111 114 122  | 125 131 139 141
102 107 113 116  | 121 126 133 138
101 103 107 110  | 118 120 125 128
Q15J28 filtered blocks:
103 108 112 118  | 123 126 129 136
105 108 115 121  | 127 130 134 138
106 108 115 120  | 124 128 136 144
109 116 120 124  | 129 133 139 141
106 114 119 124  | 130 136 143 149
104 111 115 120  | 127 132 139 141
102 107 112 116  | 121 127 133 138
101 103 108 112  | 116 120 125 128
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
103 108 111 118  | 123 126 129 136
105 108 115 121  | 127 131 134 138
106 108 116 120  | 124 128 136 144
109 116 121 125  | 128 133 139 141
106 114 120 125  | 129 135 143 149
104 111 114 120  | 127 133 139 141
102 107 112 116  | 121 127 133 138
101 103 108 112  | 116 120 125 128
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 108 111 118  | 123 126 129 136
105 108 115 121  | 127 131 134 138
106 108 116 120  | 124 128 136 144
109 116 121 125  | 128 133 139 141
106 114 120 125  | 129 135 143 149
104 111 114 120  | 127 132 139 141
102 107 112 116  | 121 127 133 138
101 103 108 112  | 116 120 125 128

Block 454:
Input blocks:
114 121 125 131  | 138 140 142 149
115 121 125 129  | 137 140 148 153
118 122 128 134  | 141 146 151 153
121 126 133 140  | 146 151 157 163
122 124 130 134  | 139 143 146 152
120 124 131 137  | 143 148 154 158
120 122 127 131  | 138 146 149 154
121 127 135 142  | 145 150 155 163
Q15J28 filtered blocks:
114 121 126 132  | 137 140 142 149
115 121 125 130  | 136 140 148 153
118 122 129 135  | 140 146 151 153
121 126 133 140  | 146 151 157 163
122 124 129 134  | 139 143 146 152
120 124 131 137  | 143 148 154 158
120 122 127 131  | 138 146 149 154
121 127 134 141  | 146 150 155 163
841/659 filtered blocks, no clipping:
114 121 126 132  | 137 139 142 149
115 121 126 131  | 135 140 148 153
118 122 129 135  | 140 145 151 153
121 126 133 140  | 146 151 157 163
122 124 129 134  | 139 143 146 152
120 124 131 137  | 143 148 154 158
120 122 127 131  | 138 146 149 154
121 127 134 141  | 146 151 155 163
841/659 filtered blocks, with clipping:
114 121 126 132  | 137 139 142 149
115 121 126 131  | 135 140 148 153
118 122 129 135  | 140 145 151 153
```

```
121 126 133 140  | 146 151 157 163
122 124 129 134  | 139 143 146 152
120 124 131 137  | 143 148 154 158
120 122 127 131  | 138 146 149 154
121 127 134 141  | 146 151 155 163

Block 455:
Input blocks:
 90  91  92  89  |  87  82  80  78
 91  86  82  83  |  79  77  77  75
 91  89  90  89  |  84  84  79  75
 93  88  84  80  |  81  80  76  76
 93  94  92  91  |  88  85  82  78
 93  91  87  85  |  85  85  82  82
 92  93  90  90  |  86  82  79  77
 92  92  87  85  |  84  80  76  71
Q15J28 filtered blocks:
 90  91  92  90  |  86  82  80  78
 91  86  82  82  |  80  77  77  75
 91  89  89  88  |  85  84  79  75
 93  88  84  81  |  80  80  76  76
 93  94  92  91  |  88  85  82  78
 93  91  88  85  |  85  84  82  82
 92  93  90  89  |  87  82  79  77
 92  92  87  86  |  83  80  76  71
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  91  92  90  |  86  82  80  78
 91  86  82  82  |  80  77  77  75
 91  89  90  87  |  86  84  79  75
 93  88  85  81  |  80  80  76  76
 93  94  92  91  |  88  85  82  78
 93  91  87  85  |  85  85  82  82
 92  93  90  89  |  87  83  79  77
 92  92  87  86  |  83  79  76  71
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  91  92  90  |  86  82  80  78
 91  86  82  82  |  80  77  77  75
 91  89  90  88  |  85  84  79  75
 93  88  85  81  |  80  80  76  76
 93  94  92  91  |  88  85  82  78
 93  91  87  85  |  85  85  82  82
 92  93  90  89  |  87  83  79  77
 92  92  87  86  |  83  79  76  71

Block 456:
Input blocks:
 85  89  93  98  | 103 104 105 108
 84  87  88  92  |  95  98 102 106
 85  86  87  88  |  88  90  91  94
 87  88  89  90  |  96 101 104 107
```

```
 85  87  91  93  |  97 100 106 107
 87  88  92  92  |  96  98 103 103
 87  88  89  94  |  98 104 108 114
 87  90  91  93  |  95 100 101 104
Q15J28 filtered blocks:
 85  89  93  98  | 103 104 105 108
 84  87  88  92  |  95  98 102 106
 85  86  87  87  |  89  90  91  94
 87  88  89  91  |  95 101 104 107
 85  87  91  93  |  97 100 106 107
 87  88  92  92  |  96  98 103 103
 87  88  89  93  |  99 104 108 114
 87  90  91  92  |  96 100 101 104
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  89  94  99  | 102 103 105 108
 84  87  88  92  |  95  98 102 106
 85  86  86  87  |  89  90  91  94
 87  88  90  91  |  95 101 104 107
 85  87  91  94  |  96 100 106 107
 87  88  92  93  |  95  98 103 103
 87  88  89  93  |  99 104 108 114
 87  90  91  92  |  96 100 101 104
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  89  94  99  | 102 103 105 108
 84  87  88  92  |  95  98 102 106
 85  86  86  87  |  89  90  91  94
 87  88  90  91  |  95 101 104 107
 85  87  91  94  |  96 100 106 107
 87  88  92  93  |  95  98 103 103
 87  88  89  93  |  99 104 108 114
 87  90  91  92  |  96 100 101 104

Block 457:
Input blocks:
 91  88  82  79  |  73  72  65  58
 92  90  88  82  |  81  79  72  68
 89  84  82  76  |  74  71  68  62
 90  85  84  81  |  77  73  67  60
 91  87  82  77  |  72  65  62  58
 93  88  83  78  |  72  66  64  61
 95  91  86  82  |  75  69  64  58
 92  88  83  80  |  74  67  61  56
Q15J28 filtered blocks:
 91  88  82  79  |  73  72  65  58
 92  90  88  82  |  81  79  72  68
 89  84  82  77  |  73  71  68  62
 90  85  84  81  |  77  73  67  60
 91  87  82  78  |  71  65  62  58
 93  88  83  78  |  72  66  64  61
 95  91  86  82  |  75  69  64  58
```

```
 92  88  83  80  |  74  67  61  56
841/659 filtered blocks, no clipping:
 91  88  82  77  |  75  72  65  58
 92  90  88  83  |  80  79  72  68
 89  84  82  77  |  73  70  68  62
 90  85  84  81  |  77  73  67  60
 91  87  82  77  |  72  65  62  58
 93  88  83  78  |  72  66  64  61
 95  91  86  81  |  76  70  64  58
 92  88  83  80  |  74  67  61  56
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91  88  82  78  |  74  72  65  58
 92  90  88  83  |  80  79  72  68
 89  84  82  77  |  73  70  68  62
 90  85  84  81  |  77  73  67  60
 91  87  82  77  |  72  65  62  58
 93  88  83  78  |  72  66  64  61
 95  91  86  81  |  76  70  64  58
 92  88  83  80  |  74  67  61  56

Block 458:
Input blocks:
122 119 115 111  | 108 106 102 101
124 119 115 110  | 104 103  98  97
124 122 116 114  | 112 111 104 102
123 117 113 108  | 103 100  97  93
121 117 114 109  | 107 102  97  92
123 119 114 110  | 105 101  98  91
120 117 111 109  | 107 100  95  93
123 121 120 117  | 115 113 111 106
Q15J28 filtered blocks:
122 119 115 111  | 108 106 102 101
124 119 114 109  | 105 102  98  97
124 122 117 114  | 112 111 104 102
123 117 113 108  | 103 100  97  93
121 117 114 110  | 106 101  97  92
123 119 114 110  | 105 101  98  91
120 117 112 110  | 106 100  95  93
123 121 119 117  | 115 112 111 106
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 119 115 111  | 108 105 102 101
124 119 114 109  | 105 103  98  97
124 122 116 114  | 112 111 104 102
123 117 113 108  | 103 100  97  93
121 117 114 110  | 106 101  97  92
123 119 114 110  | 105 101  98  91
120 117 111 110  | 106 100  95  93
123 121 119 117  | 115 113 111 106
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 119 115 111  | 108 105 102 101
```

```
124 119 114 109  | 105 103  98  97
124 122 116 114  | 112 111 104 102
123 117 113 108  | 103 100  97  93
121 117 114 110  | 106 101  97  92
123 119 114 110  | 105 101  98  91
120 117 111 110  | 106 100  95  93
123 121 119 117  | 115 113 111 106

Block 459:
Input blocks:
103 104 106 113  | 120 126 128 134
100 105 110 115  | 119 124 127 129
101 106 109 113  | 116 119 124 126
102 104 105 107  | 109 115 119 122
102 107 108 113  | 118 124 128 134
101 103 109 113  | 117 123 126 129
 98 105 108 111  | 113 114 121 128
 96 103 107 112  | 115 120 124 125
Q15J28 filtered blocks:
103 104 106 113  | 120 126 128 134
100 105 110 114  | 120 124 127 129
101 106 109 113  | 116 119 124 126
102 104 105 106  | 110 115 119 122
102 107 108 112  | 119 124 128 134
101 103 109 112  | 118 123 126 129
 98 105 108 111  | 113 114 121 128
 96 103 107 111  | 116 120 124 125
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 104 106 113  | 120 126 128 134
100 105 110 115  | 119 124 127 129
101 106 109 113  | 116 119 124 126
102 104 105 106  | 110 115 119 122
102 107 108 113  | 118 124 128 134
101 103 109 113  | 117 123 126 129
 98 105 108 111  | 113 114 121 128
 96 103 107 111  | 116 120 124 125
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 104 106 113  | 120 126 128 134
100 105 110 115  | 119 124 127 129
101 106 109 113  | 116 119 124 126
102 104 105 106  | 110 115 119 122
102 107 108 113  | 118 124 128 134
101 103 109 113  | 117 123 126 129
 98 105 108 111  | 113 114 121 128
 96 103 107 111  | 116 120 124 125

Block 460:
Input blocks:
112 106 102  99  |  98  95  89  86
110 107 106 102  | 100  95  88  84
```

```
109 105 101  98  |  96  95  93  91
109 107 101  94  |  91  84  77  74
109 108 103  97  |  93  92  88  85
110 103  98  92  |  89  85  80  76
110 106 100  98  |  93  89  85  81
112 110 103  99  |  94  90  86  85
Q15J28 filtered blocks:
112 106 103 100  |  97  94  89  86
110 107 105 103  |  99  94  88  84
109 105 102  98  |  96  95  93  91
109 107 101  95  |  90  84  77  74
109 108 103  97  |  93  91  88  85
110 103  98  93  |  88  84  80  76
110 106 101  97  |  94  89  85  81
112 110 104  99  |  94  91  86  85
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 106 103 100  |  97  94  89  86
110 107 106 103  |  99  94  88  84
109 105 101  98  |  96  95  93  91
109 107 102  96  |  89  83  77  74
109 108 103  97  |  93  91  88  85
110 103  98  93  |  88  84  80  76
110 106 100  97  |  94  90  85  81
112 110 104  99  |  94  90  86  85
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 106 103 100  |  97  94  89  86
110 107 106 103  |  99  94  88  84
109 105 101  98  |  96  95  93  91
109 107 102  96  |  89  83  77  74
109 108 103  97  |  93  91  88  85
110 103  98  93  |  88  84  80  76
110 106 100  97  |  94  90  85  81
112 110 104  99  |  94  90  86  85

Block 461:
Input blocks:
126 120 115 108  | 101  93  87  82
124 120 118 115  | 109 104  98  94
123 117 113 106  | 101  98  93  90
123 115 112 106  | 102  95  89  86
124 121 117 111  | 106  98  91  85
126 120 114 109  | 107 103  98  95
123 118 116 111  | 107 100  94  88
120 115 108 101  |  98  92  89  83
Q15J28 filtered blocks:
126 120 115 109  | 100  93  87  82
124 120 118 115  | 109 104  98  94
123 117 113 106  | 101  97  93  90
123 115 112 107  | 101  95  89  86
124 121 117 112  | 105  98  91  85
```

```
126 120 115 110  | 106 102  98  95
123 118 116 112  | 106 100  94  88
120 115 109 103  |  96  92  89  83
841/659 filtered blocks, no clipping:
126 120 115 108  | 101  93  87  82
124 120 117 114  | 110 104  98  94
123 117 113 106  | 101  98  93  90
123 115 112 107  | 101  95  89  86
124 121 117 112  | 105  98  91  85
126 120 115 110  | 106 102  98  95
123 118 116 112  | 106 100  94  88
120 115 109 102  |  97  92  89  83
841/659 filtered blocks, with clipping:
126 120 115 108  | 101  93  87  82
124 120 117 114  | 110 104  98  94
123 117 113 106  | 101  98  93  90
123 115 112 107  | 101  95  89  86
124 121 117 112  | 105  98  91  85
126 120 115 110  | 106 102  98  95
123 118 116 112  | 106 100  94  88
120 115 109 102  |  97  92  89  83

Block 462:
Input blocks:
123 122 121 125  | 124 123 123 124
124 125 127 127  | 129 133 132 135
124 123 124 123  | 125 126 129 128
121 122 123 125  | 125 123 121 121
121 124 127 126  | 125 126 124 127
119 117 116 119  | 122 126 129 129
120 123 123 127  | 127 131 132 131
120 121 121 125  | 125 127 128 130
Q15J28 filtered blocks:
123 122 121 124  | 125 123 123 124
124 125 126 127  | 129 133 132 135
124 123 124 124  | 124 126 129 128
121 122 123 125  | 125 123 121 121
121 124 127 126  | 125 126 124 127
119 117 116 119  | 122 126 129 129
120 123 123 126  | 128 131 132 131
120 121 121 124  | 126 127 128 130
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 122 121 124  | 125 124 123 124
124 125 127 127  | 129 133 132 135
124 123 124 124  | 124 126 129 128
121 122 123 125  | 125 123 121 121
121 124 127 126  | 125 126 124 127
119 117 116 119  | 122 126 129 129
120 123 123 125  | 129 131 132 131
120 121 121 124  | 126 127 128 130
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 122 121 124  | 125 124 123 124
124 125 127 127  | 129 133 132 135
124 123 124 124  | 124 126 129 128
121 122 123 125  | 125 123 121 121
121 124 127 126  | 125 126 124 127
119 117 116 119  | 122 126 129 129
120 123 123 126  | 128 131 132 131
120 121 121 124  | 126 127 128 130

Block 463:
Input blocks:
120 116 114 107  | 103 101  96  93
117 110 106  99  |  92  87  82  80
117 115 110 103  | 100  97  95  92
117 114 111 107  | 101  95  93  91
119 118 115 111  | 104 101  99  97
117 111 108 103  | 100  96  93  90
117 116 110 106  | 104 102  97  94
118 112 106  99  |  96  92  88  87
Q15J28 filtered blocks:
120 116 114 107  | 103 100  96  93
117 110 105  98  |  93  88  82  80
117 115 110 104  |  99  97  95  92
117 114 110 106  | 102  96  93  91
119 118 114 110  | 105 102  99  97
117 111 108 103  | 100  96  93  90
117 116 111 107  | 103 101  97  94
118 112 106 100  |  95  92  88  87
841/659 filtered blocks, no clipping:
120 116 114 107  | 103 101  96  93
117 110 106  99  |  92  87  82  80
117 115 110 104  |  99  97  95  92
117 114 111 107  | 101  95  93  91
119 118 114 110  | 105 102  99  97
117 111 108 104  |  99  96  93  90
117 116 111 106  | 104 102  97  94
118 112 106 100  |  95  91  88  87
841/659 filtered blocks, with clipping:
120 116 114 107  | 103 101  96  93
117 110 106  99  |  92  87  82  80
117 115 110 104  |  99  97  95  92
117 114 111 107  | 101  95  93  91
119 118 114 110  | 105 102  99  97
117 111 108 104  |  99  96  93  90
117 116 111 106  | 104 102  97  94
118 112 106 100  |  95  91  88  87

Block 464:
Input blocks:
```

```
 89  87  86  85  |  86  85  87  87
 87  90  88  92  |  90  90  92  92
 87  90  89  91  |  92  91  91  93
 89  90  93  92  |  91  92  95  95
 89  87  86  87  |  88  91  91  93
 92  94  95  98  | 101 100 103 103
 95  97  99  98  | 102 103 104 108
 97  97 100 101  | 100 104 102 100
Q15J28 filtered blocks:
 89  87  87  86  |  85  86  87  87
 87  90  88  91  |  91  91  92  92
 87  90  90  91  |  92  92  91  93
 89  90  93  92  |  91  93  95  95
 89  87  87  87  |  88  90  91  93
 92  94  96  99  | 100 101 103 103
 95  97  98  99  | 101 103 104 108
 97  97  99 100  | 101 104 102 100
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  87  87  86  |  85  85  87  87
 87  90  88  90  |  92  92  92  92
 87  90  89  91  |  92  91  91  93
 89  90  93  92  |  91  93  95  95
 89  87  87  87  |  88  91  91  93
 92  94  96  99  | 100 100 103 103
 95  97  99 100  | 100 102 104 108
 97  97  99 100  | 101 104 102 100
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  87  87  86  |  85  85  87  87
 87  90  88  90  |  92  91  92  92
 87  90  89  91  |  92  91  91  93
 89  90  93  92  |  91  93  95  95
 89  87  87  87  |  88  91  91  93
 92  94  96  99  | 100 100 103 103
 95  97  99 100  | 100 102 104 108
 97  97  99 100  | 101 104 102 100

Block 465:
Input blocks:
109 110 111 117  | 124 126 129 132
107 112 114 117  | 122 128 133 135
106 111 113 119  | 124 125 130 137
108 112 116 123  | 126 129 132 138
107 113 114 116  | 121 126 128 130
109 110 113 119  | 122 123 128 134
107 112 115 118  | 123 124 127 133
104 108 113 116  | 123 130 131 137
Q15J28 filtered blocks:
109 110 111 118  | 123 126 129 132
107 112 114 117  | 122 127 133 135
106 111 114 119  | 124 126 130 137
```

```
108 112 117 122  | 127 130 132 138
107 113 115 117  | 120 125 128 130
109 110 114 119  | 122 124 128 134
107 112 115 119  | 122 125 127 133
104 108 113 117  | 122 129 131 137
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 110 111 118  | 123 126 129 132
107 112 114 117  | 122 128 133 135
106 111 113 120  | 123 125 130 137
108 112 116 122  | 127 130 132 138
107 113 115 117  | 120 125 128 130
109 110 114 119  | 122 123 128 134
107 112 116 119  | 122 124 127 133
104 108 113 117  | 122 130 131 137
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 110 111 118  | 123 126 129 132
107 112 114 117  | 122 128 133 135
106 111 113 120  | 123 125 130 137
108 112 116 122  | 127 130 132 138
107 113 115 117  | 120 125 128 130
109 110 114 119  | 122 123 128 134
107 112 116 119  | 122 124 127 133
104 108 113 117  | 122 130 131 137

Block 466:
Input blocks:
100  98 101 104  | 102 104 107 111
 98  98  96  97  |  99  97  98  99
 99  99 101 102  | 102 101 102 104
100 100 102 100  | 101 100 101 100
102 105 104 103  | 102 101 100 102
100 100  99 100  |  99 101 100  98
102 101 101 103  | 102 102 105 107
104 106 104 105  | 105 104 105 104
Q15J28 filtered blocks:
100  98 100 102  | 104 105 107 111
 98  98  96  98  |  98  97  98  99
 99  99 101 102  | 102 102 102 104
100 100 102 101  | 100 100 101 100
102 105 104 103  | 102 101 100 102
100 100  99  99  | 100 101 100  98
102 101 101 102  | 103 102 105 107
104 106 104 105  | 105 105 105 104
841/659 filtered blocks, no clipping:
100  98 100 102  | 104 105 107 111
 98  98  96  98  |  98  97  98  99
 99  99 101 102  | 102 101 102 104
100 100 102 101  | 100 100 101 100
102 105 104 103  | 102 101 100 102
100 100  99  99  | 100 101 100  98
```

```
102 101 101 102  | 103 102 105 107
104 106 104 105  | 105 104 105 104
841/659 filtered blocks, with clipping:
100  98 100 103  | 103 105 107 111
 98  98  96  98  |  98  97  98  99
 99  99 101 102  | 102 101 102 104
100 100 102 101  | 100 100 101 100
102 105 104 103  | 102 101 100 102
100 100  99  99  | 100 101 100  98
102 101 101 102  | 103 102 105 107
104 106 104 105  | 105 104 105 104

Block 467:
Input blocks:
119 114 111 104  | 102  97  90  83
117 114 113 110  | 105 103 102  96
116 114 110 106  | 102  98  92  86
115 112 108 107  | 105 102  99  97
116 111 109 107  | 104 101  98  91
114 111 108 104  | 102  99  98  93
117 110 103  97  |  95  93  86  84
117 115 108 104  |  98  94  87  81
Q15J28 filtered blocks:
119 114 110 106  | 100  96  90  83
117 114 112 109  | 106 104 102  96
116 114 110 106  | 102  97  92  86
115 112 109 107  | 105 102  99  97
116 111 109 107  | 104 101  98  91
114 111 108 104  | 102  99  98  93
117 110 104  98  |  94  92  86  84
117 115 109 104  |  98  93  87  81
841/659 filtered blocks, no clipping:
119 114 111 106  | 100  95  90  83
117 114 112 109  | 106 104 102  96
116 114 110 106  | 102  97  92  86
115 112 108 107  | 105 102  99  97
116 111 109 107  | 104 101  98  91
114 111 108 105  | 101  99  98  93
117 110 104  98  |  94  93  86  84
117 115 108 103  |  99  94  87  81
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 114 111 106  | 100  96  90  83
117 114 112 109  | 106 104 102  96
116 114 110 106  | 102  97  92  86
115 112 108 107  | 105 102  99  97
116 111 109 107  | 104 101  98  91
114 111 108 105  | 101  99  98  93
117 110 104  98  |  94  93  86  84
117 115 108 103  |  99  94  87  81
```

```
Block 468:
Input blocks:
100 102 108 115  | 122 125 127 133
102 107 111 115  | 119 120 123 129
 99 104 105 108  | 114 117 121 124
 98  99 101 107  | 111 113 116 119
 96  97 102 104  | 109 113 117 123
 94  98 103 105  | 110 113 117 120
 95  97 101 104  | 106 108 115 118
 96  99 100 105  | 107 110 114 117
Q15J28 filtered blocks:
100 102 108 115  | 122 125 127 133
102 107 111 115  | 119 120 123 129
 99 104 105 109  | 113 117 121 124
 98  99 101 107  | 111 113 116 119
 96  97 102 104  | 109 113 117 123
 94  98 103 106  | 109 113 117 120
 95  97 101 104  | 106 108 115 118
 96  99 100 104  | 108 110 114 117
841/659 filtered blocks, no clipping:
100 102 108 116  | 121 125 127 133
102 107 112 116  | 118 120 123 129
 99 104 105 109  | 113 117 121 124
 98  99 101 107  | 111 113 116 119
 96  97 102 105  | 108 112 117 123
 94  98 103 106  | 109 113 117 120
 95  97 101 104  | 106 108 115 118
 96  99 100 104  | 108 110 114 117
841/659 filtered blocks, with clipping:
100 102 108 116  | 121 125 127 133
102 107 112 116  | 118 120 123 129
 99 104 105 109  | 113 117 121 124
 98  99 101 107  | 111 113 116 119
 96  97 102 105  | 108 112 117 123
 94  98 103 106  | 109 113 117 120
 95  97 101 104  | 106 108 115 118
 96  99 100 104  | 108 110 114 117

Block 469:
Input blocks:
 78  76  74  75  |  74  71  74  74
 79  79  79  79  |  78  79  79  77
 81  81  84  86  |  85  82  84  82
 80  77  79  77  |  79  77  76  77
 80  80  79  80  |  81  80  79  77
 81  80  80  80  |  83  85  85  88
 83  82  85  87  |  85  83  85  82
 85  86  88  88  |  90  89  90  90
Q15J28 filtered blocks:
 78  76  75  75  |  74  71  74  74
```

```
 79  79  79  78  |  79  78  79  77
 81  81  84  86  |  85  82  84  82
 80  77  79  78  |  78  77  76  77
 80  80  80  81  |  80  79  79  77
 81  80  81  81  |  82  84  85  88
 83  82  84  86  |  86  83  85  82
 85  86  87  89  |  89  89  90  90
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  76  74  75  |  74  71  74  74
 79  79  78  78  |  79  79  79  77
 81  81  84  86  |  85  82  84  82
 80  77  79  79  |  77  76  76  77
 80  80  80  80  |  81  80  79  77
 81  80  81  81  |  82  84  85  88
 83  82  84  86  |  86  83  85  82
 85  86  88  89  |  89  89  90  90
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  76  74  75  |  74  71  74  74
 79  79  78  78  |  79  79  79  77
 81  81  84  86  |  85  82  84  82
 80  77  79  79  |  77  76  76  77
 80  80  80  80  |  81  80  79  77
 81  80  81  81  |  82  84  85  88
 83  82  84  86  |  86  83  85  82
 85  86  88  89  |  89  89  90  90

Block 470:
Input blocks:
107 107 107 108  | 107 105 103 104
107 108 111 113  | 112 111 110 112
104 102  99 100  |  99  96  95  93
104 106 103 102  | 104 104 106 104
105 103 104 103  | 103 101  98  96
105 107 104 105  | 105 103 105 102
104 104 104 107  | 106 108 107 109
106 105 102 103  | 103 104 107 104
Q15J28 filtered blocks:
107 107 107 108  | 107 105 103 104
107 108 111 112  | 113 111 110 112
104 102  99 100  |  99  96  95  93
104 106 103 102  | 104 104 106 104
105 103 104 104  | 102 101  98  96
105 107 104 105  | 105 103 105 102
104 104 104 107  | 106 108 107 109
106 105 102 103  | 103 104 107 104
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 107 107 108  | 107 105 103 104
107 108 111 112  | 113 112 110 112
104 102  99 100  |  99  96  95  93
104 106 103 103  | 103 104 106 104
```

```
105 103 104 104  | 102 101  98  96
105 107 104 105  | 105 103 105 102
104 104 104 106  | 107 108 107 109
106 105 102 103  | 103 104 107 104
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 107 107 108  | 107 105 103 104
107 108 111 113  | 112 111 110 112
104 102  99 100  |  99  96  95  93
104 106 103 102  | 104 104 106 104
105 103 104 103  | 103 101  98  96
105 107 104 105  | 105 103 105 102
104 104 104 107  | 106 108 107 109
106 105 102 103  | 103 104 107 104

Block 471:
Input blocks:
 94  93  88  88  |  87  88  86  86
 91  90  90  87  |  84  83  79  77
 88  83  82  80  |  75  71  70  66
 90  89  89  85  |  83  82  80  77
 87  86  82  78  |  74  72  73  72
 89  87  85  85  |  83  83  80  76
 91  91  91  91  |  87  84  83  83
 91  89  85  81  |  81  79  76  75
Q15J28 filtered blocks:
 94  93  88  87  |  88  87  86  86
 91  90  90  87  |  84  82  79  77
 88  83  82  80  |  75  72  70  66
 90  89  89  85  |  83  82  80  77
 87  86  82  78  |  74  73  73  72
 89  87  86  84  |  84  83  80  76
 91  91  91  90  |  88  85  83  83
 91  89  85  82  |  80  78  76  75
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  93  88  87  |  88  88  86  86
 91  90  90  87  |  84  83  79  77
 88  83  81  79  |  76  71  70  66
 90  89  89  85  |  83  82  80  77
 87  86  82  78  |  74  72  73  72
 89  87  85  84  |  84  83  80  76
 91  91  90  90  |  88  85  83  83
 91  89  86  82  |  80  78  76  75
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  93  88  87  |  88  88  86  86
 91  90  90  87  |  84  83  79  77
 88  83  81  79  |  76  71  70  66
 90  89  89  85  |  83  82  80  77
 87  86  82  78  |  74  72  73  72
 89  87  85  84  |  84  83  80  76
 91  91  90  90  |  88  85  83  83
```

```
 91  89  86  82  |  80  78  76  75

Block 472:
Input blocks:
117 115 114 112  | 110 112 111 113
115 116 114 117  | 118 117 117 118
113 115 113 114  | 113 114 111 112
111 110 110 110  | 111 108 110 108
110 109 108 106  | 106 105 108 108
113 115 117 116  | 115 115 116 117
111 114 111 109  | 107 105 102 100
113 111 111 112  | 109 106 107 107
Q15J28 filtered blocks:
117 115 113 111  | 111 111 111 113
115 116 114 117  | 118 117 117 118
113 115 113 113  | 114 113 111 112
111 110 110 111  | 110 108 110 108
110 109 108 107  | 105 105 108 108
113 115 117 116  | 115 116 116 117
111 114 111 109  | 107 105 102 100
113 111 111 111  | 110 106 107 107
841/659 filtered blocks, no clipping:
117 115 113 111  | 111 112 111 113
115 116 114 117  | 118 117 117 118
113 115 113 113  | 114 114 111 112
111 110 111 111  | 110 108 110 108
110 109 108 107  | 105 105 108 108
113 115 117 116  | 115 115 116 117
111 114 111 109  | 107 105 102 100
113 111 111 111  | 110 106 107 107
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 115 113 111  | 111 112 111 113
115 116 114 117  | 118 117 117 118
113 115 113 113  | 114 114 111 112
111 110 111 111  | 110 108 110 108
110 109 108 107  | 105 105 108 108
113 115 117 116  | 115 115 116 117
111 114 111 109  | 107 105 102 100
113 111 111 111  | 110 106 107 107

Block 473:
Input blocks:
102 101 104 105  | 103 107 106 108
100  98  96  95  |  98 101 101  99
 98 101 102 104  | 106 108 112 115
 98 101 105 107  | 108 110 111 110
100 102 104 105  | 103 107 109 110
 97  96  98  96  |  96  97  95  96
 97 101 100 103  | 105 104 107 108
100  99 101 104  | 103 106 105 108
```

```
Q15J28 filtered blocks:
102 101 104 105  | 103 107 106 108
100  98  96  95  |  98 101 101  99
 98 101 102 104  | 106 108 112 115
 98 101 105 107  | 108 110 111 110
100 102 104 105  | 103 107 109 110
 97  96  98  96  |  96  97  95  96
 97 101 100 103  | 105 104 107 108
100  99 101 104  | 103 106 105 108
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 101 104 103  | 105 107 106 108
100  98  96  96  |  97 101 101  99
 98 101 102 104  | 106 108 112 115
 98 101 105 107  | 108 110 111 110
100 102 104 103  | 105 107 109 110
 97  96  98  96  |  96  97  95  96
 97 101 100 103  | 105 104 107 108
100  99 101 102  | 105 106 105 108
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 101 104 105  | 103 107 106 108
100  98  96  95  |  98 101 101  99
 98 101 102 104  | 106 108 112 115
 98 101 105 107  | 108 110 111 110
100 102 104 105  | 103 107 109 110
 97  96  98  96  |  96  97  95  96
 97 101 100 103  | 105 104 107 108
100  99 101 104  | 103 106 105 108

Block 474:
Input blocks:
116 117 114 114  | 111 109 106 104
118 114 110 107  | 108 104 103  99
116 111 107 106  | 104  99  98  94
114 109 108 107  | 106 103 103 104
116 116 114 114  | 111 109 108 106
115 115 115 115  | 114 112 107 107
114 111 106 102  | 102 103 104 103
112 112 109 109  | 105 102 100 100
Q15J28 filtered blocks:
116 117 114 113  | 112 109 106 104
118 114 110 108  | 107 104 103  99
116 111 107 106  | 104  99  98  94
114 109 108 107  | 106 103 103 104
116 116 114 113  | 112 109 108 106
115 115 115 115  | 114 112 107 107
114 111 106 103  | 101 103 104 103
112 112 109 108  | 106 102 100 100
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 117 114 113  | 112 109 106 104
118 114 111 109  | 106 104 103  99
```

```
116 111 107 106  | 104  99  98  94
114 109 108 107  | 106 103 103 104
116 116 114 113  | 112 110 108 106
115 115 115 115  | 114 112 107 107
114 111 107 103  | 101 102 104 103
112 112 109 108  | 106 103 100 100
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 117 114 113  | 112 109 106 104
118 114 111 108  | 107 104 103  99
116 111 107 106  | 104  99  98  94
114 109 108 107  | 106 103 103 104
116 116 114 113  | 112 110 108 106
115 115 115 115  | 114 112 107 107
114 111 107 103  | 101 102 104 103
112 112 109 108  | 106 103 100 100

Block 475:
Input blocks:
116 116 119 117  | 118 117 115 113
117 120 123 120  | 119 119 121 121
117 115 117 119  | 122 120 121 121
119 122 123 121  | 120 119 120 122
117 116 119 119  | 116 115 116 116
119 119 121 123  | 122 124 126 123
121 118 118 117  | 118 118 119 121
118 118 119 119  | 121 123 121 121
Q15J28 filtered blocks:
116 116 119 117  | 118 117 115 113
117 120 123 120  | 119 119 121 121
117 115 117 119  | 122 120 121 121
119 122 123 121  | 120 119 120 122
117 116 119 119  | 116 115 116 116
119 119 121 122  | 123 124 126 123
121 118 118 117  | 118 118 119 121
118 118 119 119  | 121 123 121 121
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 116 119 118  | 117 117 115 113
117 120 123 120  | 119 119 121 121
117 115 118 120  | 121 120 121 121
119 122 123 121  | 120 119 120 122
117 116 119 118  | 117 115 116 116
119 119 120 122  | 123 125 126 123
121 118 118 118  | 117 118 119 121
118 118 119 119  | 121 123 121 121
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 116 119 117  | 118 117 115 113
117 120 123 120  | 119 119 121 121
117 115 117 119  | 122 120 121 121
119 122 123 121  | 120 119 120 122
117 116 119 119  | 116 115 116 116
```

```
119 119 121 123  | 122 124 126 123
121 118 118 117  | 118 118 119 121
118 118 119 119  | 121 123 121 121

Block 476:
Input blocks:
 94  85  78  71  |  65  62  54  46
 94  89  83  78  |  72  66  62  56
 94  88  85  78  |  70  62  54  51
 96  91  85  78  |  73  68  60  57
 95  90  82  74  |  65  62  57  53
 98  92  87  79  |  72  65  58  50
101  97  91  83  |  77  70  64  55
104  96  93  89  |  80  75  67  61
Q15J28 filtered blocks:
 94  85  78  71  |  65  62  54  46
 94  89  83  78  |  72  67  62  56
 94  88  84  78  |  70  62  54  51
 96  91  85  79  |  72  67  60  57
 95  90  82  73  |  66  62  57  53
 98  92  86  79  |  72  65  58  50
101  97  90  83  |  77  70  64  55
104  96  92  88  |  81  74  67  61
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  85  78  71  |  65  62  54  46
 94  89  83  78  |  72  67  62  56
 94  88  85  78  |  70  62  54  51
 96  91  85  78  |  73  68  60  57
 95  90  81  73  |  66  62  57  53
 98  92  87  79  |  72  65  58  50
101  97  91  84  |  76  70  64  55
104  96  92  87  |  82  75  67  61
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  85  78  71  |  65  62  54  46
 94  89  83  78  |  72  67  62  56
 94  88  85  78  |  70  62  54  51
 96  91  85  78  |  73  68  60  57
 95  90  81  73  |  66  62  57  53
 98  92  87  79  |  72  65  58  50
101  97  91  84  |  76  70  64  55
104  96  92  87  |  82  75  67  61

Block 477:
Input blocks:
102 102  99 100  |  99  99  98  95
102 102 100  98  |  97  98  97  97
101 100 102 103  |  99  99  96  96
102 101  98  95  |  94  95  91  90
103 101 102 100  | 100 100  97  99
104 104 103 104  | 104 101 101 102
```

```
105 103 100  97  |  98  99 100 100
103 100 100  99  |  96  93  94  96
Q15J28 filtered blocks:
102 102  99  99  | 100  99  98  95
102 102 100  98  |  97  98  97  97
101 100 102 102  | 100  99  96  96
102 101  98  95  |  94  95  91  90
103 101 102 100  | 100 100  97  99
104 104 103 104  | 104 101 101 102
105 103 100  98  |  97  99 100 100
103 100 100  99  |  96  93  94  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 102  99  99  | 100  99  98  95
102 102 100  98  |  97  98  97  97
101 100 101 101  | 101  99  96  96
102 101  98  95  |  94  95  91  90
103 101 102 100  | 100 100  97  99
104 104 103 104  | 104 101 101 102
105 103 101  98  |  97  98 100 100
103 100 100  99  |  96  93  94  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 102  99  99  | 100  99  98  95
102 102 100  98  |  97  98  97  97
101 100 101 102  | 100  99  96  96
102 101  98  95  |  94  95  91  90
103 101 102 100  | 100 100  97  99
104 104 103 104  | 104 101 101 102
105 103 101  98  |  97  98 100 100
103 100 100  99  |  96  93  94  96

Block 478:
Input blocks:
117 114 114 111  | 108 106 102 102
116 115 113 111  | 110 111 107 104
113 112 111 113  | 113 110 110 106
111 110 106 104  | 106 105 101  99
113 109 110 110  | 108 110 108 109
111 111 109 111  | 109 109 111 107
113 111 108 110  | 106 104 102 101
115 113 113 115  | 113 110 107 103
Q15J28 filtered blocks:
117 114 113 111  | 108 106 102 102
116 115 113 111  | 110 110 107 104
113 112 112 113  | 113 110 110 106
111 110 107 106  | 104 104 101  99
113 109 110 109  | 109 109 108 109
111 111 110 110  | 110 110 111 107
113 111 109 109  | 107 104 102 101
115 113 114 115  | 113 110 107 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
117 114 113 111  | 108 105 102 102
116 115 113 111  | 110 111 107 104
113 112 112 113  | 113 111 110 106
111 110 107 105  | 105 104 101  99
113 109 109 109  | 109 110 108 109
111 111 109 110  | 110 110 111 107
113 111 108 108  | 108 105 102 101
115 113 113 114  | 114 111 107 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 114 113 111  | 108 105 102 102
116 115 113 111  | 110 111 107 104
113 112 112 113  | 113 111 110 106
111 110 107 105  | 105 104 101  99
113 109 109 109  | 109 110 108 109
111 111 109 110  | 110 110 111 107
113 111 108 108  | 108 105 102 101
115 113 113 114  | 114 111 107 103

Block 479:
Input blocks:
115 119 121 126  | 131 135 138 143
114 117 123 129  | 133 136 138 145
116 119 122 127  | 133 140 144 147
118 123 130 133  | 135 138 143 150
118 122 127 131  | 139 142 147 149
120 124 132 135  | 137 140 145 150
121 124 128 132  | 137 145 152 159
122 124 130 134  | 142 148 152 158
Q15J28 filtered blocks:
115 119 121 126  | 131 135 138 143
114 117 123 129  | 133 136 138 145
116 119 122 127  | 133 140 144 147
118 123 130 133  | 135 138 143 150
118 122 127 131  | 139 142 147 149
120 124 132 135  | 137 140 145 150
121 124 128 132  | 137 145 152 159
122 124 130 134  | 142 148 152 158
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 119 121 126  | 131 135 138 143
114 117 123 129  | 133 136 138 145
116 119 122 127  | 133 140 144 147
118 123 130 133  | 135 138 143 150
118 122 127 133  | 137 142 147 149
120 124 132 135  | 137 140 145 150
121 124 128 132  | 137 145 152 159
122 124 130 135  | 141 148 152 158
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 119 121 126  | 131 135 138 143
114 117 123 129  | 133 136 138 145
116 119 122 127  | 133 140 144 147
```

```
118 123 130 133  | 135 138 143 150
118 122 127 131  | 139 142 147 149
120 124 132 135  | 137 140 145 150
121 124 128 132  | 137 145 152 159
122 124 130 134  | 142 148 152 158

Block 480:
Input blocks:
 81  84  88  94  |  98  98 101 105
 80  82  88  92  |  96  98 100 102
 78  84  85  88  |  92  97 102 104
 81  86  91  93  |  93  95  96  99
 79  80  86  91  |  95 101 106 107
 77  78  82  86  |  90  94  95  99
 79  83  88  92  |  95  97 101 102
 81  86  87  93  |  95  96  98  99
Q15J28 filtered blocks:
 81  84  89  94  |  98  99 101 105
 80  82  88  92  |  96  98 100 102
 78  84  86  88  |  92  97 102 104
 81  86  90  92  |  94  95  96  99
 79  80  85  90  |  96 101 106 107
 77  78  83  86  |  90  93  95  99
 79  83  87  92  |  95  97 101 102
 81  86  88  92  |  96  97  98  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
 81  84  89  94  |  98  98 101 105
 80  82  87  92  |  96  98 100 102
 78  84  86  88  |  92  97 102 104
 81  86  91  92  |  94  95  96  99
 79  80  85  90  |  96 101 106 107
 77  78  82  86  |  90  94  95  99
 79  83  88  92  |  95  98 101 102
 81  86  87  92  |  96  97  98  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
 81  84  89  94  |  98  98 101 105
 80  82  87  92  |  96  98 100 102
 78  84  86  88  |  92  97 102 104
 81  86  91  92  |  94  95  96  99
 79  80  85  90  |  96 101 106 107
 77  78  82  86  |  90  94  95  99
 79  83  88  92  |  95  98 101 102
 81  86  87  92  |  96  97  98  99

Block 481:
Input blocks:
112 118 121 126  | 132 139 148 156
109 112 116 123  | 130 139 143 150
109 113 121 129  | 135 141 150 159
109 114 123 128  | 135 142 150 157
```

```
108 116 124 128  | 136 141 146 150
107 115 122 127  | 134 140 144 148
108 115 119 124  | 131 136 145 149
107 115 118 125  | 129 138 143 151
Q15J28 filtered blocks:
112 118 121 126  | 132 139 148 156
109 112 116 123  | 130 139 143 150
109 113 121 128  | 136 141 150 159
109 114 123 128  | 135 142 150 157
108 116 124 129  | 135 141 146 150
107 115 122 127  | 134 140 144 148
108 115 119 124  | 131 136 145 149
107 115 118 125  | 129 138 143 151
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 118 121 126  | 132 139 148 156
109 112 116 123  | 130 139 143 150
109 113 121 129  | 135 141 150 159
109 114 123 128  | 135 142 150 157
108 116 124 129  | 135 140 146 150
107 115 122 128  | 133 140 144 148
108 115 119 125  | 130 136 145 149
107 115 118 123  | 131 138 143 151
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 118 121 126  | 132 139 148 156
109 112 116 123  | 130 139 143 150
109 113 121 129  | 135 141 150 159
109 114 123 128  | 135 142 150 157
108 116 124 128  | 136 141 146 150
107 115 122 127  | 134 140 144 148
108 115 119 124  | 131 136 145 149
107 115 118 125  | 129 138 143 151

Block 482:
Input blocks:
124 129 130 131  | 134 137 142 146
124 127 131 134  | 137 140 144 147
127 128 132 132  | 133 133 134 138
126 129 130 132  | 136 136 140 142
127 130 134 134  | 135 140 144 145
129 132 133 138  | 142 142 144 147
131 136 140 145  | 149 152 154 159
133 136 140 146  | 150 150 155 161
Q15J28 filtered blocks:
124 129 130 131  | 134 138 142 146
124 127 131 134  | 137 140 144 147
127 128 131 132  | 133 134 134 138
126 129 131 133  | 135 137 140 142
127 130 133 133  | 136 140 144 145
129 132 134 138  | 142 143 144 147
131 136 140 145  | 149 152 154 159
```

```
133 136 141 146  | 150 150 155 161
841/659 filtered blocks, no clipping:
124 129 130 131  | 134 138 142 146
124 127 131 134  | 137 140 144 147
127 128 132 132  | 133 133 134 138
126 129 131 133  | 135 136 140 142
127 130 134 133  | 136 140 144 145
129 132 133 139  | 141 142 144 147
131 136 140 145  | 149 152 154 159
133 136 141 146  | 150 150 155 161
841/659 filtered blocks, with clipping:
124 129 130 131  | 134 138 142 146
124 127 131 134  | 137 140 144 147
127 128 132 132  | 133 133 134 138
126 129 131 133  | 135 136 140 142
127 130 134 133  | 136 140 144 145
129 132 133 139  | 141 142 144 147
131 136 140 145  | 149 152 154 159
133 136 141 146  | 150 150 155 161

Block 483:
Input blocks:
115 119 123 129  | 132 136 143 150
115 121 124 131  | 134 137 143 147
113 118 125 130  | 136 140 148 157
115 120 123 129  | 135 142 149 153
116 120 127 135  | 141 145 150 156
114 117 121 126  | 130 135 143 148
116 124 128 132  | 138 146 149 154
119 122 125 132  | 141 146 151 156
Q15J28 filtered blocks:
115 119 124 128  | 133 136 143 150
115 121 124 130  | 135 138 143 147
113 118 124 130  | 136 140 148 157
115 120 124 128  | 136 142 149 153
116 120 127 135  | 141 145 150 156
114 117 122 125  | 131 136 143 148
116 124 128 132  | 138 146 149 154
119 122 125 133  | 140 146 151 156
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 119 123 128  | 133 136 143 150
115 121 124 130  | 135 137 143 147
113 118 125 131  | 135 140 148 157
115 120 123 129  | 135 142 149 153
116 120 127 135  | 141 145 150 156
114 117 121 126  | 130 135 143 148
116 124 128 132  | 138 146 149 154
119 122 125 133  | 140 145 151 156
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 119 123 128  | 133 136 143 150
```

```
115 121 124 130  | 135 137 143 147
113 118 125 131  | 135 140 148 157
115 120 123 129  | 135 142 149 153
116 120 127 135  | 141 145 150 156
114 117 121 126  | 130 135 143 148
116 124 128 132  | 138 146 149 154
119 122 125 133  | 140 145 151 156

Block 484:
Input blocks:
114 115 114 114  | 113 111 109 109
114 113 114 116  | 114 116 116 117
117 119 119 120  | 117 115 114 111
116 116 116 115  | 114 113 115 114
115 114 113 114  | 113 110 107 105
117 116 113 111  | 110 110 109 108
115 117 118 117  | 119 120 117 116
112 111 110 107  | 108 106 102 102
Q15J28 filtered blocks:
114 115 114 114  | 113 111 109 109
114 113 114 115  | 115 116 116 117
117 119 119 119  | 118 116 114 111
116 116 115 115  | 114 114 115 114
115 114 114 114  | 113 110 107 105
117 116 113 111  | 110 110 109 108
115 117 118 118  | 118 120 117 116
112 111 110 108  | 107 105 102 102
841/659 filtered blocks, no clipping:
114 115 114 114  | 113 111 109 109
114 113 113 114  | 116 116 116 117
117 119 119 119  | 118 116 114 111
116 116 116 115  | 114 113 115 114
115 114 113 114  | 113 110 107 105
117 116 113 111  | 110 110 109 108
115 117 118 118  | 118 120 117 116
112 111 110 108  | 107 106 102 102
841/659 filtered blocks, with clipping:
114 115 114 114  | 113 111 109 109
114 113 113 115  | 115 116 116 117
117 119 119 119  | 118 116 114 111
116 116 116 115  | 114 113 115 114
115 114 113 114  | 113 110 107 105
117 116 113 111  | 110 110 109 108
115 117 118 118  | 118 120 117 116
112 111 110 108  | 107 106 102 102

Block 485:
Input blocks:
 82  84  87  85  |  86  90  89  90
 82  85  85  88  |  88  92  91  90
```

```
 79  81  83  85  |  84  83  85  85
 80  80  78  81  |  80  83  83  84
 81  84  87  89  |  87  90  92  92
 79  82  82  82  |  86  87  89  87
 81  84  87  88  |  87  86  84  86
 82  80  80  79  |  80  83  87  87
Q15J28 filtered blocks:
 82  84  87  85  |  86  90  89  90
 82  85  86  87  |  89  92  91  90
 79  81  82  84  |  85  84  85  85
 80  80  78  80  |  81  82  83  84
 81  84  86  87  |  89  90  92  92
 79  82  82  83  |  85  86  89  87
 81  84  86  88  |  87  86  84  86
 82  80  80  79  |  80  83  87  87
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  84  87  85  |  86  90  89  90
 82  85  85  87  |  89  92  91  90
 79  81  82  84  |  85  84  85  85
 80  80  78  79  |  82  83  83  84
 81  84  86  87  |  89  91  92  92
 79  82  83  83  |  85  87  89  87
 81  84  86  88  |  87  86  84  86
 82  80  80  79  |  80  83  87  87
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  84  87  85  |  86  90  89  90
 82  85  85  87  |  89  92  91  90
 79  81  82  84  |  85  84  85  85
 80  80  78  79  |  82  83  83  84
 81  84  86  87  |  89  91  92  92
 79  82  83  83  |  85  87  89  87
 81  84  86  88  |  87  86  84  86
 82  80  80  79  |  80  83  87  87

Block 486:
Input blocks:
 76  73  74  73  |  74  72  72  72
 77  76  77  75  |  76  77  78  78
 75  73  75  72  |  74  73  71  72
 77  75  75  74  |  72  74  77  80
 78  81  80  80  |  77  78  78  78
 76  79  81  78  |  77  75  72  72
 78  79  76  74  |  72  73  74  72
 78  76  77  78  |  76  78  76  77
Q15J28 filtered blocks:
 76  73  74  74  |  73  73  72  72
 77  76  76  76  |  75  77  78  78
 75  73  75  73  |  73  72  71  72
 77  75  74  73  |  73  75  77  80
 78  81  80  79  |  78  78  78  78
```

```
 76  79  81  79  |  76  74  72  72
 78  79  76  74  |  72  73  74  72
 78  76  77  77  |  77  78  76  77
841/659 filtered blocks, no clipping:
 76  73  74  74  |  73  72  72  72
 77  76  77  76  |  75  76  78  78
 75  73  75  74  |  72  72  71  72
 77  75  74  73  |  73  75  77  80
 78  81  80  79  |  78  78  78  78
 76  79  81  79  |  76  74  72  72
 78  79  76  73  |  73  74  74  72
 78  76  76  77  |  77  78  76  77
841/659 filtered blocks, with clipping:
 76  73  74  74  |  73  72  72  72
 77  76  77  76  |  75  76  78  78
 75  73  75  73  |  73  72  71  72
 77  75  74  73  |  73  75  77  80
 78  81  80  79  |  78  78  78  78
 76  79  81  79  |  76  74  72  72
 78  79  76  73  |  73  74  74  72
 78  76  76  77  |  77  78  76  77

Block 487:
Input blocks:
 88  91  95 100  | 105 111 111 112
 90  90  94  95  |  95  95  99 104
 90  92  97  99  | 105 110 111 115
 92  98 100 105  | 106 110 113 114
 95  97  97  99  | 101 105 107 111
 97  98 102 104  | 109 109 111 111
 97 101 105 106  | 112 116 117 118
 99 101 107 111  | 117 120 126 127
Q15J28 filtered blocks:
 88  91  96  99  | 106 111 111 112
 90  90  94  95  |  95  95  99 104
 90  92  97 100  | 104 110 111 115
 92  98 100 104  | 107 110 113 114
 95  97  97  98  | 102 105 107 111
 97  98 102 105  | 108 109 111 111
 97 101 105 107  | 111 116 117 118
 99 101 107 112  | 116 120 126 127
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  91  95 100  | 105 111 111 112
 90  90  94  95  |  95  95  99 104
 90  92  97 100  | 104 110 111 115
 92  98 100 104  | 107 110 113 114
 95  97  97  99  | 101 105 107 111
 97  98 102 106  | 107 109 111 111
 97 101 105 107  | 111 116 117 118
 99 101 107 112  | 116 120 126 127
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  91  95 100  | 105 111 111 112
 90  90  94  95  |  95  95  99 104
 90  92  97 100  | 104 110 111 115
 92  98 100 104  | 107 110 113 114
 95  97  97  99  | 101 105 107 111
 97  98 102 105  | 108 109 111 111
 97 101 105 107  | 111 116 117 118
 99 101 107 112  | 116 120 126 127

Block 488:
Input blocks:
 99  96  90  88  |  81  75  73  68
100  97  92  88  |  82  75  73  66
 97  94  88  86  |  83  77  76  69
 97  92  90  87  |  83  79  72  67
 95  93  89  82  |  76  74  72  68
 93  87  82  76  |  75  72  68  65
 92  91  87  81  |  76  75  71  66
 90  87  84  83  |  81  78  75  68
Q15J28 filtered blocks:
 99  96  90  87  |  82  75  73  68
100  97  92  88  |  82  75  73  66
 97  94  88  87  |  82  77  76  69
 97  92  90  87  |  83  79  72  67
 95  93  89  82  |  76  74  72  68
 93  87  82  77  |  74  72  68  65
 92  91  87  81  |  76  75  71  66
 90  87  85  83  |  81  78  75  68
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99  96  90  87  |  82  75  73  68
100  97  92  88  |  82  75  73  66
 97  94  88  86  |  83  77  76  69
 97  92  90  87  |  83  79  72  67
 95  93  89  81  |  77  75  72  68
 93  87  82  77  |  74  71  68  65
 92  91  87  80  |  77  75  71  66
 90  87  84  83  |  81  78  75  68
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99  96  90  87  |  82  75  73  68
100  97  92  88  |  82  75  73  66
 97  94  88  86  |  83  77  76  69
 97  92  90  87  |  83  79  72  67
 95  93  89  81  |  77  75  72  68
 93  87  82  77  |  74  71  68  65
 92  91  87  80  |  77  75  71  66
 90  87  84  83  |  81  78  75  68

Block 489:
Input blocks:
```

```
116 111 108 104  |  99  97  95  92
113 108 103  98  |  95  92  88  85
116 114 108 104  |  99  96  89  85
119 115 112 108  | 101  95  89  84
121 118 112 108  | 106  99  94  91
122 114 110 106  | 103  96  88  81
123 119 112 107  | 101  96  90  88
121 117 110 104  |  98  93  86  80
Q15J28 filtered blocks:
116 111 108 103  | 100  97  95  92
113 108 103  98  |  95  92  88  85
116 114 108 104  |  99  95  89  85
119 115 111 107  | 102  95  89  84
121 118 113 109  | 105 100  94  91
122 114 111 107  | 102  95  88  81
123 119 112 107  | 101  96  90  88
121 117 110 104  |  98  92  86  80
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 111 107 103  | 100  98  95  92
113 108 103  98  |  95  92  88  85
116 114 108 103  | 100  96  89  85
119 115 111 107  | 102  96  89  84
121 118 113 109  | 105  99  94  91
122 114 111 107  | 102  95  88  81
123 119 113 107  | 101  96  90  88
121 117 110 104  |  98  92  86  80
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 111 107 103  | 100  98  95  92
113 108 103  98  |  95  92  88  85
116 114 108 103  | 100  96  89  85
119 115 111 107  | 102  96  89  84
121 118 113 109  | 105  99  94  91
122 114 111 107  | 102  95  88  81
123 119 113 107  | 101  96  90  88
121 117 110 104  |  98  92  86  80

Block 490:
Input blocks:
 82  78  76  73  |  67  64  57  53
 83  76  74  69  |  62  59  53  49
 84  77  74  71  |  66  58  51  44
 83  78  74  66  |  59  54  46  41
 85  80  74  70  |  66  61  59  57
 85  80  72  67  |  63  59  51  48
 85  78  72  70  |  68  64  58  56
 84  82  77  74  |  67  63  56  49
Q15J28 filtered blocks:
 82  78  75  72  |  68  64  57  53
 83  76  74  68  |  63  58  53  49
 84  77  74  72  |  65  58  51  44
```

```
 83  78  74  66  |  59  53  46  41
 85  80  75  70  |  66  61  59  57
 85  80  73  67  |  63  59  51  48
 85  78  72  71  |  67  63  58  56
 84  82  77  73  |  68  63  56  49
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  78  75  72  |  68  64  57  53
 83  76  74  68  |  63  59  53  49
 84  77  74  71  |  66  58  51  44
 83  78  74  66  |  59  54  46  41
 85  80  75  70  |  66  61  59  57
 85  80  72  67  |  63  59  51  48
 85  78  72  70  |  68  63  58  56
 84  82  77  73  |  68  63  56  49
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  78  75  72  |  68  64  57  53
 83  76  74  68  |  63  59  53  49
 84  77  74  71  |  66  58  51  44
 83  78  74  66  |  59  54  46  41
 85  80  75  70  |  66  61  59  57
 85  80  72  67  |  63  59  51  48
 85  78  72  70  |  68  63  58  56
 84  82  77  73  |  68  63  56  49

Block 491:
Input blocks:
123 118 110 105  |  99  91  86  80
121 118 113 106  | 100  93  88  81
122 117 110 104  | 101  98  94  86
121 114 111 105  | 100  97  92  86
123 120 118 114  | 111 107 105 101
122 115 112 104  | 100  97  92  90
125 123 116 113  | 107 100  96  91
126 119 112 109  | 105 101  97  92
Q15J28 filtered blocks:
123 118 110 106  |  98  91  86  80
121 118 113 107  |  99  93  88  81
122 117 111 105  | 100  97  94  86
121 114 111 105  | 100  97  92  86
123 120 118 115  | 110 107 105 101
122 115 112 105  |  99  97  92  90
125 123 116 113  | 107 100  96  91
126 119 112 109  | 105 101  97  92
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 118 110 105  |  99  91  86  80
121 118 113 106  | 100  93  88  81
122 117 111 105  | 100  97  94  86
121 114 111 105  | 100  97  92  86
123 120 118 114  | 111 107 105 101
122 115 112 105  |  99  97  92  90
```

```
125 123 116 113  | 107 100  96  91
126 119 112 109  | 105 101  97  92
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 118 110 105  |  99  91  86  80
121 118 113 106  | 100  93  88  81
122 117 111 105  | 100  97  94  86
121 114 111 105  | 100  97  92  86
123 120 118 114  | 111 107 105 101
122 115 112 105  |  99  97  92  90
125 123 116 113  | 107 100  96  91
126 119 112 109  | 105 101  97  92

Block 492:
Input blocks:
108 110 112 112  | 112 111 110 108
109 111 111 115  | 114 114 116 117
112 115 115 118  | 117 119 120 120
110 109 109 110  | 110 114 115 118
112 111 111 115  | 118 118 122 124
109 109 108 111  | 113 116 117 116
111 110 111 112  | 111 112 110 112
111 115 114 113  | 116 115 118 118
Q15J28 filtered blocks:
108 110 111 112  | 112 111 110 108
109 111 111 114  | 115 114 116 117
112 115 116 117  | 118 119 120 120
110 109 109 109  | 111 114 115 118
112 111 111 115  | 118 118 122 124
109 109 108 110  | 114 116 117 116
111 110 111 111  | 112 112 110 112
111 115 114 114  | 115 115 118 118
841/659 filtered blocks, no clipping:
108 110 112 112  | 112 111 110 108
109 111 111 114  | 115 114 116 117
112 115 115 117  | 118 119 120 120
110 109 109 109  | 111 114 115 118
112 111 111 115  | 118 118 122 124
109 109 108 111  | 113 116 117 116
111 110 110 111  | 112 112 110 112
111 115 115 115  | 114 115 118 118
841/659 filtered blocks, with clipping:
108 110 112 112  | 112 111 110 108
109 111 111 114  | 115 114 116 117
112 115 115 117  | 118 119 120 120
110 109 109 109  | 111 114 115 118
112 111 111 115  | 118 118 122 124
109 109 108 111  | 113 116 117 116
111 110 110 111  | 112 112 110 112
111 115 115 114  | 115 115 118 118
```

```
Block 493:
Input blocks:
122 127 130 133  | 135 140 142 147
125 129 131 135  | 136 137 139 143
122 124 124 125  | 126 128 129 130
124 125 126 125  | 125 128 133 133
124 125 125 129  | 130 133 135 135
121 122 122 127  | 129 134 138 142
119 123 127 127  | 127 132 135 138
118 119 123 127  | 127 132 132 131
Q15J28 filtered blocks:
122 127 129 132  | 136 139 142 147
125 129 131 134  | 137 138 139 143
122 124 124 125  | 126 128 129 130
124 125 125 124  | 126 129 133 133
124 125 126 128  | 131 132 135 135
121 122 123 126  | 130 134 138 142
119 123 126 126  | 128 132 135 138
118 119 123 126  | 128 131 132 131
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 127 129 132  | 136 140 142 147
125 129 131 134  | 137 138 139 143
122 124 124 125  | 126 128 129 130
124 125 125 125  | 125 129 133 133
124 125 125 128  | 131 133 135 135
121 122 122 126  | 130 134 138 142
119 123 127 126  | 128 132 135 138
118 119 122 125  | 129 132 132 131
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 127 129 132  | 136 140 142 147
125 129 131 134  | 137 138 139 143
122 124 124 125  | 126 128 129 130
124 125 125 125  | 125 129 133 133
124 125 125 128  | 131 133 135 135
121 122 122 126  | 130 134 138 142
119 123 127 126  | 128 132 135 138
118 119 122 125  | 129 132 132 131

Block 494:
Input blocks:
 75  79  81  84  |  89  90  89  89
 78  83  85  86  |  85  90  93  93
 77  79  78  82  |  82  87  89  94
 77  79  81  84  |  83  87  88  90
 75  78  83  86  |  91  94  97  98
 76  78  82  86  |  87  91  94  97
 79  84  86  89  |  92  96 101 101
 81  81  82  87  |  88  91  96  98
Q15J28 filtered blocks:
 75  79  81  84  |  89  90  89  89
```

```
 78  83  85  86  |  85  90  93  93
 77  79  78  82  |  82  87  89  94
 77  79  81  84  |  83  87  88  90
 75  78  83  86  |  91  94  97  98
 76  78  82  85  |  88  91  94  97
 79  84  86  89  |  92  96 101 101
 81  81  82  87  |  88  91  96  98
841/659 filtered blocks, no clipping:
 75  79  81  85  |  88  90  89  89
 78  83  85  84  |  87  90  93  93
 77  79  78  80  |  84  87  89  94
 77  79  81  82  |  85  87  88  90
 75  78  83  87  |  90  93  97  98
 76  78  81  85  |  88  91  94  97
 79  84  86  89  |  92  96 101 101
 81  81  82  86  |  89  91  96  98
841/659 filtered blocks, with clipping:
 75  79  81  84  |  89  90  89  89
 78  83  85  86  |  85  90  93  93
 77  79  78  82  |  82  87  89  94
 77  79  81  84  |  83  87  88  90
 75  78  83  86  |  91  94  97  98
 76  78  82  86  |  87  91  94  97
 79  84  86  89  |  92  96 101 101
 81  81  82  87  |  88  91  96  98

Block 495:
Input blocks:
124 127 131 137  | 140 145 150 154
125 129 130 131  | 135 138 141 143
123 127 132 136  | 138 141 143 146
121 126 126 127  | 132 136 141 143
119 121 125 127  | 132 137 143 144
119 121 125 130  | 133 136 139 142
119 122 127 131  | 131 133 134 139
119 123 124 125  | 130 133 138 138
Q15J28 filtered blocks:
124 127 131 136  | 141 145 150 154
125 129 130 132  | 134 138 141 143
123 127 132 135  | 139 141 143 146
121 126 126 128  | 131 136 141 143
119 121 125 127  | 132 137 143 144
119 121 125 129  | 134 136 139 142
119 122 127 130  | 132 133 134 139
119 123 124 126  | 129 133 138 138
841/659 filtered blocks, no clipping:
124 127 131 136  | 141 146 150 154
125 129 131 132  | 134 137 141 143
123 127 131 135  | 139 141 143 146
121 126 127 128  | 131 136 141 143
```

```
119 121 125 128  | 131 137 143 144
119 121 125 130  | 133 136 139 142
119 122 126 130  | 132 133 134 139
119 123 125 126  | 129 133 138 138
841/659 filtered blocks, with clipping:
124 127 131 136  | 141 146 150 154
125 129 131 132  | 134 137 141 143
123 127 131 135  | 139 141 143 146
121 126 127 128  | 131 136 141 143
119 121 125 128  | 131 137 143 144
119 121 125 130  | 133 136 139 142
119 122 126 130  | 132 133 134 139
119 123 125 126  | 129 133 138 138

Block 496:
Input blocks:
 99 104 107 111  | 114 118 123 127
 98 100 100 104  | 107 110 112 116
 97 101 105 105  | 107 110 116 118
 94  95  98 101  | 106 108 112 115
 97 102 105 108  | 111 112 117 119
 98 101 106 109  | 112 117 118 122
 96 100 104 109  | 109 115 117 123
 96  97 102 107  | 111 116 120 123
Q15J28 filtered blocks:
 99 104 107 110  | 115 118 123 127
 98 100 100 104  | 107 110 112 116
 97 101 105 105  | 107 110 116 118
 94  95  98 102  | 105 108 112 115
 97 102 105 108  | 111 112 117 119
 98 101 106 109  | 112 117 118 122
 96 100 104 109  | 109 115 117 123
 96  97 102 106  | 112 116 120 123
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99 104 107 111  | 114 118 123 127
 98 100 100 104  | 107 110 112 116
 97 101 105 105  | 107 110 116 118
 94  95  99 102  | 105 108 112 115
 97 102 105 108  | 111 112 117 119
 98 101 106 109  | 112 117 118 122
 96 100 104 107  | 111 115 117 123
 96  97 102 107  | 111 116 120 123
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99 104 107 111  | 114 118 123 127
 98 100 100 104  | 107 110 112 116
 97 101 105 105  | 107 110 116 118
 94  95  98 101  | 106 108 112 115
 97 102 105 108  | 111 112 117 119
 98 101 106 109  | 112 117 118 122
 96 100 104 109  | 109 115 117 123
```

```
 96  97 102 107  | 111 116 120 123

Block 497:
Input blocks:
112 112 109 108  | 103  97  93  90
112 108 105 100  |  96  93  91  88
114 109 109 109  | 105 100  97  92
114 109 103 100  |  99  97  93  89
113 112 112 110  | 105 100  95  91
114 110 106 104  |  99  97  92  91
113 109 108 105  | 103 101  95  89
111 105 102  99  |  97  95  91  86
Q15J28 filtered blocks:
112 112 109 107  | 104  98  93  90
112 108 104 100  |  96  94  91  88
114 109 109 108  | 106 101  97  92
114 109 104 101  |  98  96  93  89
113 112 111 109  | 106 100  95  91
114 110 107 103  | 100  97  92  91
113 109 108 105  | 103 100  95  89
111 105 103  99  |  97  94  91  86
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 112 109 107  | 104  98  93  90
112 108 104 100  |  96  93  91  88
114 109 108 108  | 106 101  97  92
114 109 104 101  |  98  96  93  89
113 112 111 109  | 106 101  95  91
114 110 106 103  | 100  97  92  91
113 109 107 105  | 103 101  95  89
111 105 102  99  |  97  94  91  86
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 112 109 107  | 104  98  93  90
112 108 104 100  |  96  93  91  88
114 109 108 108  | 106 101  97  92
114 109 104 101  |  98  96  93  89
113 112 111 109  | 106 101  95  91
114 110 106 103  | 100  97  92  91
113 109 107 105  | 103 101  95  89
111 105 102  99  |  97  94  91  86

Block 498:
Input blocks:
 80  81  85  85  |  85  86  87  88
 82  82  81  84  |  82  83  86  85
 84  85  86  89  |  89  93  91  95
 86  88  90  91  |  92  94  93  92
 88  91  94  94  |  92  95  94  98
 87  90  91  91  |  91  94  94  98
 85  84  83  86  |  87  87  88  89
 87  90  90  90  |  93  93  93  92
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 80  81  85  85  |  85  86  87  88
 82  82  81  84  |  82  83  86  85
 84  85  86  89  |  89  93  91  95
 86  88  90  91  |  92  94  93  92
 88  91  94  94  |  92  95  94  98
 87  90  91  90  |  92  94  94  98
 85  84  83  86  |  87  87  88  89
 87  90  90  91  |  92  93  93  92
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  81  85  85  |  85  86  87  88
 82  82  81  82  |  84  83  86  85
 84  85  86  88  |  90  93  91  95
 86  88  90  91  |  92  94  93  92
 88  91  94  93  |  93  95  94  98
 87  90  90  90  |  92  94  94  98
 85  84  83  86  |  87  87  88  89
 87  90  91  91  |  92  92  93  92
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  81  85  85  |  85  86  87  88
 82  82  81  83  |  83  83  86  85
 84  85  86  88  |  90  93  91  95
 86  88  90  91  |  92  94  93  92
 88  91  94  93  |  93  95  94  98
 87  90  90  90  |  92  94  94  98
 85  84  83  86  |  87  87  88  89
 87  90  91  91  |  92  92  93  92

Block 499:
Input blocks:
109 109 106 102  | 102 102 102  99
109 105 105 107  | 107 106 104 102
108 107 108 109  | 109 111 109 109
109 108 105 104  | 105 106 103 103
112 109 106 105  | 103 105 104 101
111 107 109 109  | 107 107 107 106
114 112 112 111  | 112 109 107 103
113 115 112 113  | 115 115 116 113
Q15J28 filtered blocks:
109 109 106 103  | 101 101 102  99
109 105 106 107  | 107 105 104 102
108 107 108 109  | 109 110 109 109
109 108 106 105  | 104 105 103 103
112 109 107 104  | 104 104 104 101
111 107 108 108  | 108 107 107 106
114 112 112 112  | 111 108 107 103
113 115 113 114  | 114 114 116 113
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 109 106 103  | 101 101 102  99
109 105 106 107  | 107 106 104 102
```

```
108 107 107 108  | 110 111 109 109
109 108 106 104  | 105 106 103 103
112 109 106 104  | 104 105 104 101
111 107 108 108  | 108 108 107 106
114 112 112 112  | 111 109 107 103
113 115 112 114  | 114 115 116 113
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 109 106 103  | 101 101 102  99
109 105 106 107  | 107 106 104 102
108 107 107 108  | 110 111 109 109
109 108 106 104  | 105 106 103 103
112 109 106 104  | 104 105 104 101
111 107 108 108  | 108 108 107 106
114 112 112 112  | 111 109 107 103
113 115 112 114  | 114 115 116 113

Block 500:
Input blocks:
 78  78  79  81  |  82  83  84  88
 78  79  80  82  |  86  88  89  94
 78  80  83  87  |  90  93  98 100
 79  78  81  85  |  87  87  89  89
 77  77  77  80  |  83  86  91  96
 79  79  83  85  |  88  89  93  94
 78  80  83  83  |  82  86  89  94
 80  80  83  87  |  88  93  96  96
Q15J28 filtered blocks:
 78  78  80  81  |  82  83  84  88
 78  79  81  83  |  85  87  89  94
 78  80  84  87  |  90  94  98 100
 79  78  81  85  |  87  87  89  89
 77  77  78  80  |  83  87  91  96
 79  79  82  85  |  88  90  93  94
 78  80  82  82  |  83  86  89  94
 80  80  83  86  |  89  93  96  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  78  79  81  |  82  83  84  88
 78  79  81  83  |  85  87  89  94
 78  80  83  87  |  90  94  98 100
 79  78  81  85  |  87  88  89  89
 77  77  77  80  |  83  87  91  96
 79  79  83  86  |  87  89  93  94
 78  80  83  82  |  83  86  89  94
 80  80  83  86  |  89  93  96  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  78  79  81  |  82  83  84  88
 78  79  81  83  |  85  87  89  94
 78  80  83  87  |  90  94  98 100
 79  78  81  85  |  87  88  89  89
 77  77  77  80  |  83  87  91  96
```

```
 79  79  83  86  |  87  89  93  94
 78  80  83  82  |  83  86  89  94
 80  80  83  86  |  89  93  96  96

Block 501:
Input blocks:
 98  95  91  86  |  80  77  74  67
100  96  92  88  |  83  80  73  68
 97  94  88  84  |  80  78  70  63
 95  89  85  80  |  77  72  67  59
 92  85  80  73  |  70  63  60  57
 91  87  80  76  |  74  69  64  62
 88  80  72  68  |  60  57  51  49
 90  84  79  75  |  71  66  61  56
Q15J28 filtered blocks:
 98  95  91  86  |  80  77  74  67
100  96  92  88  |  83  80  73  68
 97  94  88  84  |  80  78  70  63
 95  89  85  81  |  76  72  67  59
 92  85  80  73  |  70  63  60  57
 91  87  80  77  |  73  69  64  62
 88  80  72  68  |  60  57  51  49
 90  84  79  75  |  71  66  61  56
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98  95  90  85  |  81  78  74  67
100  96  91  87  |  84  80  73  68
 97  94  88  84  |  80  78  70  63
 95  89  85  81  |  76  71  67  59
 92  85  80  75  |  68  63  60  57
 91  87  80  77  |  73  68  64  62
 88  80  72  66  |  62  57  51  49
 90  84  79  75  |  71  66  61  56
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98  95  90  85  |  81  78  74  67
100  96  91  87  |  84  80  73  68
 97  94  88  84  |  80  78  70  63
 95  89  85  81  |  76  71  67  59
 92  85  80  74  |  69  63  60  57
 91  87  80  77  |  73  68  64  62
 88  80  72  67  |  61  57  51  49
 90  84  79  75  |  71  66  61  56

Block 502:
Input blocks:
 97 101 104 110  | 117 124 127 132
 95 103 106 113  | 120 126 133 139
 93  98 106 114  | 122 129 134 137
 94  99 103 110  | 114 121 126 132
 96 100 105 108  | 114 117 122 129
 96 101 108 116  | 125 131 140 146
```

```
 93 101 108 113  | 119 123 132 136
 90  94 101 109  | 116 123 129 137
Q15J28 filtered blocks:
 97 101 104 110  | 117 124 127 132
 95 103 106 113  | 120 126 133 139
 93  98 106 114  | 122 129 134 137
 94  99 103 110  | 114 121 126 132
 96 100 105 108  | 114 117 122 129
 96 101 108 116  | 125 131 140 146
 93 101 108 113  | 119 123 132 136
 90  94 101 109  | 116 123 129 137
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97 101 104 110  | 117 124 127 132
 95 103 106 113  | 120 126 133 139
 93  98 106 114  | 122 129 134 137
 94  99 103 109  | 115 121 126 132
 96 100 105 109  | 113 117 122 129
 96 101 108 117  | 124 131 140 146
 93 101 108 114  | 118 123 132 136
 90  94 101 109  | 116 123 129 137
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97 101 104 110  | 117 124 127 132
 95 103 106 113  | 120 126 133 139
 93  98 106 114  | 122 129 134 137
 94  99 103 110  | 114 121 126 132
 96 100 105 108  | 114 117 122 129
 96 101 108 116  | 125 131 140 146
 93 101 108 113  | 119 123 132 136
 90  94 101 109  | 116 123 129 137

Block 503:
Input blocks:
100 102 104 104  | 102 103 105 108
 99 103 106 105  | 108 107 105 109
100 103 103 104  | 104 105 109 109
102 101 105 105  | 107 106 109 112
104 105 106 107  | 110 114 116 118
101 100 100 103  | 104 106 106 108
102 103 106 104  | 105 109 112 111
103 107 107 107  | 111 111 110 112
Q15J28 filtered blocks:
100 102 104 104  | 102 103 105 108
 99 103 106 105  | 108 107 105 109
100 103 103 104  | 104 105 109 109
102 101 105 105  | 107 106 109 112
104 105 106 107  | 110 114 116 118
101 100 100 103  | 104 106 106 108
102 103 106 104  | 105 109 112 111
103 107 107 108  | 110 111 110 112
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
100 102 104 103  | 103 103 105 108
 99 103 106 107  | 106 107 105 109
100 103 103 104  | 104 105 109 109
102 101 105 106  | 106 106 109 112
104 105 106 107  | 110 114 116 118
101 100 100 102  | 105 106 106 108
102 103 106 104  | 105 109 112 111
103 107 108 109  | 109 111 110 112
841/659 filtered blocks, with clipping:
100 102 104 104  | 102 103 105 108
 99 103 106 105  | 108 107 105 109
100 103 103 104  | 104 105 109 109
102 101 105 105  | 107 106 109 112
104 105 106 107  | 110 114 116 118
101 100 100 103  | 104 106 106 108
102 103 106 104  | 105 109 112 111
103 107 107 107  | 111 111 110 112

Block 504:
Input blocks:
 90  86  82  80  |  76  74  69  65
 91  85  82  79  |  72  66  63  57
 89  84  80  77  |  75  72  70  65
 90  88  85  81  |  78  75  70  65
 87  84  82  78  |  76  70  64  57
 87  85  82  80  |  76  71  69  65
 89  83  79  73  |  72  69  63  57
 86  81  78  75  |  68  63  58  57
Q15J28 filtered blocks:
 90  86  83  80  |  76  73  69  65
 91  85  82  78  |  73  67  63  57
 89  84  81  77  |  75  72  70  65
 90  88  84  81  |  78  74  70  65
 87  84  81  79  |  75  69  64  57
 87  85  82  80  |  76  72  69  65
 89  83  79  74  |  71  68  63  57
 86  81  78  74  |  69  63  58  57
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  86  82  79  |  77  74  69  65
 91  85  81  78  |  73  66  63  57
 89  84  80  77  |  75  72  70  65
 90  88  85  81  |  78  74  70  65
 87  84  82  79  |  75  69  64  57
 87  85  82  80  |  76  71  69  65
 89  83  79  74  |  71  69  63  57
 86  81  77  74  |  69  64  58  57
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  86  82  79  |  77  74  69  65
 91  85  81  78  |  73  66  63  57
 89  84  80  77  |  75  72  70  65
```

```
 90  88  85  81  |  78  74  70  65
 87  84  82  79  |  75  69  64  57
 87  85  82  80  |  76  71  69  65
 89  83  79  74  |  71  69  63  57
 86  81  77  74  |  69  64  58  57

Block 505:
Input blocks:
 88  84  79  73  |  67  67  65  59
 90  89  86  81  |  78  74  71  67
 92  87  82  77  |  73  70  66  66
 93  92  91  86  |  83  82  78  75
 94  90  89  88  |  87  87  84  82
 95  93  93  91  |  86  86  80  77
 96  93  87  87  |  84  83  81  79
 94  94  91  85  |  84  81  77  74
Q15J28 filtered blocks:
 88  84  78  72  |  68  67  65  59
 90  89  85  81  |  78  74  71  67
 92  87  82  77  |  73  70  66  66
 93  92  90  86  |  83  81  78  75
 94  90  90  88  |  87  86  84  82
 95  93  92  90  |  87  86  80  77
 96  93  87  86  |  85  83  81  79
 94  94  90  86  |  83  80  77  74
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  84  78  72  |  68  67  65  59
 90  89  86  82  |  77  74  71  67
 92  87  82  77  |  73  70  66  66
 93  92  91  86  |  83  81  78  75
 94  90  89  88  |  87  86  84  82
 95  93  91  89  |  88  86  80  77
 96  93  87  86  |  85  83  81  79
 94  94  91  86  |  83  80  77  74
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  84  78  72  |  68  67  65  59
 90  89  86  82  |  77  74  71  67
 92  87  82  77  |  73  70  66  66
 93  92  91  86  |  83  81  78  75
 94  90  89  88  |  87  86  84  82
 95  93  92  89  |  88  86  80  77
 96  93  87  86  |  85  83  81  79
 94  94  91  86  |  83  80  77  74

Block 506:
Input blocks:
 72  68  63  55  |  51  48  40  38
 75  70  62  57  |  52  45  38  30
 74  69  64  59  |  53  47  42  39
 74  70  66  61  |  56  50  44  38
```

```
 77  74  70  68  |  63  60  53  45
 75  70  68  64  |  59  52  48  43
 72  65  57  54  |  50  46  44  39
 71  66  60  56  |  51  47  41  35
Q15J28 filtered blocks:
 72  68  62  56  |  50  47  40  38
 75  70  63  58  |  51  44  38  30
 74  69  64  59  |  53  48  42  39
 74  70  65  61  |  56  50  44  38
 77  74  70  67  |  64  59  53  45
 75  70  67  64  |  59  53  48  43
 72  65  57  54  |  50  47  44  39
 71  66  61  56  |  51  46  41  35
841/659 filtered blocks, no clipping:
 72  68  63  56  |  50  48  40  38
 75  70  63  57  |  52  45  38  30
 74  69  64  59  |  53  47  42  39
 74  70  66  61  |  56  50  44  38
 77  74  70  67  |  64  60  53  45
 75  70  67  64  |  59  53  48  43
 72  65  57  54  |  50  47  44  39
 71  66  61  56  |  51  46  41  35
841/659 filtered blocks, with clipping:
 72  68  63  56  |  50  48  40  38
 75  70  63  57  |  52  45  38  30
 74  69  64  59  |  53  47  42  39
 74  70  66  61  |  56  50  44  38
 77  74  70  67  |  64  60  53  45
 75  70  67  64  |  59  53  48  43
 72  65  57  54  |  50  47  44  39
 71  66  61  56  |  51  46  41  35

Block 507:
Input blocks:
124 125 126 126  | 128 128 129 134
123 128 132 134  | 137 138 142 144
121 124 126 131  | 131 135 139 144
120 119 123 123  | 126 127 131 132
119 122 125 125  | 127 126 129 129
118 121 125 128  | 128 131 131 131
121 123 125 128  | 129 134 136 137
120 125 129 130  | 129 130 135 136
Q15J28 filtered blocks:
124 125 126 126  | 128 128 129 134
123 128 132 134  | 137 138 142 144
121 124 126 131  | 131 135 139 144
120 119 123 123  | 126 127 131 132
119 122 125 125  | 127 126 129 129
118 121 125 127  | 129 131 131 131
121 123 125 128  | 129 134 136 137
```

```
120 125 129 130  | 129 130 135 136
841/659 filtered blocks, no clipping:
124 125 126 127  | 127 128 129 134
123 128 132 135  | 136 138 142 144
121 124 126 129  | 133 136 139 144
120 119 123 124  | 125 127 131 132
119 122 125 126  | 126 126 129 129
118 121 125 127  | 129 131 131 131
121 123 125 127  | 130 134 136 137
120 125 129 129  | 130 130 135 136
841/659 filtered blocks, with clipping:
124 125 126 126  | 128 128 129 134
123 128 132 134  | 137 138 142 144
121 124 126 131  | 131 135 139 144
120 119 123 123  | 126 127 131 132
119 122 125 125  | 127 126 129 129
118 121 125 128  | 128 131 131 131
121 123 125 128  | 129 134 136 137
120 125 129 130  | 129 130 135 136

Block 508:
Input blocks:
117 114 115 114  | 113 109 111 112
119 121 122 120  | 119 120 120 118
122 122 123 121  | 122 123 124 121
119 117 118 116  | 112 109 109 109
120 118 115 115  | 115 115 116 116
123 120 120 118  | 119 115 117 115
121 120 117 113  | 111 110 109 111
119 117 116 112  | 109 109 111 109
Q15J28 filtered blocks:
117 114 115 114  | 113 109 111 112
119 121 122 120  | 119 120 120 118
122 122 123 122  | 121 123 124 121
119 117 118 116  | 112 109 109 109
120 118 115 115  | 115 115 116 116
123 120 120 118  | 119 115 117 115
121 120 117 113  | 111 110 109 111
119 117 116 112  | 109 109 111 109
841/659 filtered blocks, no clipping:
117 114 115 115  | 112 109 111 112
119 121 122 120  | 119 120 120 118
122 122 123 122  | 121 122 124 121
119 117 118 115  | 113 109 109 109
120 118 115 115  | 115 115 116 116
123 120 120 120  | 117 115 117 115
121 120 117 113  | 111 110 109 111
119 117 116 112  | 109 109 111 109
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 114 115 115  | 112 109 111 112
```

```
119 121 122 120  | 119 120 120 118
122 122 123 122  | 121 122 124 121
119 117 118 115  | 113 109 109 109
120 118 115 115  | 115 115 116 116
123 120 120 119  | 118 115 117 115
121 120 117 113  | 111 110 109 111
119 117 116 112  | 109 109 111 109

Block 509:
Input blocks:
 87  90  93  96  |  96 101 101 102
 85  84  87  87  |  87  89  91  95
 87  90  91  90  |  90  90  92  92
 90  93  92  92  |  91  93  97  99
 89  91  93  95  |  95  96 100 104
 88  92  94  94  |  99  99 101 103
 88  88  93  96  |  98 102 102 107
 91  96  99 102  | 105 106 108 111
Q15J28 filtered blocks:
 87  90  92  94  |  98 101 101 102
 85  84  86  86  |  88  90  91  95
 87  90  90  90  |  90  91  92  92
 90  93  92  91  |  92  94  97  99
 89  91  93  94  |  96  97 100 104
 88  92  93  96  |  97  99 101 103
 88  88  92  95  |  99 102 102 107
 91  96  99 102  | 105 106 108 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
 87  90  92  94  |  98 101 101 102
 85  84  87  87  |  87  89  91  95
 87  90  90  90  |  90  91  92  92
 90  93  92  91  |  92  94  97  99
 89  91  92  94  |  96  96 100 104
 88  92  95  96  |  97  98 101 103
 88  88  92  95  |  99 102 102 107
 91  96  99 102  | 105 106 108 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
 87  90  92  94  |  98 101 101 102
 85  84  87  87  |  87  89  91  95
 87  90  90  90  |  90  91  92  92
 90  93  92  91  |  92  94  97  99
 89  91  92  94  |  96  96 100 104
 88  92  95  96  |  97  98 101 103
 88  88  92  95  |  99 102 102 107
 91  96  99 102  | 105 106 108 111

Block 510:
Input blocks:
 78  72  69  63  |  56  52  43  34
 79  74  66  58  |  52  48  42  34
```

```
 77  74  68  62  |  56  47  41  33
 78  71  64  57  |  53  50  42  36
 80  75  68  64  |  60  56  49  44
 82  75  70  67  |  63  55  47  41
 85  80  73  68  |  60  55  51  45
 88  81  77  71  |  63  54  49  44
Q15J28 filtered blocks:
 78  72  68  63  |  56  52  43  34
 79  74  66  58  |  52  47  42  34
 77  74  68  63  |  55  48  41  33
 78  71  64  58  |  52  50  42  36
 80  75  69  64  |  60  55  49  44
 82  75  71  68  |  62  55  47  41
 85  80  73  67  |  61  56  51  45
 88  81  76  71  |  63  54  49  44
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  72  69  62  |  57  52  43  34
 79  74  66  58  |  52  47  42  34
 77  74  69  63  |  55  47  41  33
 78  71  64  57  |  53  50  42  36
 80  75  68  64  |  60  56  49  44
 82  75  71  68  |  62  54  47  41
 85  80  73  67  |  61  56  51  45
 88  81  76  71  |  63  54  49  44
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  72  69  62  |  57  52  43  34
 79  74  66  58  |  52  47  42  34
 77  74  69  63  |  55  47  41  33
 78  71  64  57  |  53  50  42  36
 80  75  68  64  |  60  56  49  44
 82  75  71  68  |  62  54  47  41
 85  80  73  67  |  61  56  51  45
 88  81  76  71  |  63  54  49  44

Block 511:
Input blocks:
116 113 111 106  | 102 102 100  99
116 114 109 105  | 101 101  95  94
117 112 111 105  |  99  96  92  89
117 115 112 106  | 105 102  96  90
115 111 107 104  | 102  98  97  96
113 108 108 105  |  99  97  92  87
115 114 111 105  |  99  93  88  86
115 112 111 110  | 110 107 103  99
Q15J28 filtered blocks:
116 113 111 106  | 102 102 100  99
116 114 109 104  | 102 101  95  94
117 112 111 105  |  99  96  92  89
117 115 112 106  | 105 102  96  90
115 111 107 105  | 101  98  97  96
```

```
113 108 108 105  |  99  97  92  87
115 114 111 105  |  99  93  88  86
115 112 111 111  | 109 107 103  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 113 111 105  | 103 102 100  99
116 114 109 104  | 102 101  95  94
117 112 111 104  | 100  96  92  89
117 115 112 107  | 104 102  96  90
115 111 108 105  | 101  98  97  96
113 108 108 104  | 100  97  92  87
115 114 111 105  |  99  93  88  86
115 112 112 111  | 109 106 103  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 113 111 105  | 103 102 100  99
116 114 109 104  | 102 101  95  94
117 112 111 104  | 100  96  92  89
117 115 112 107  | 104 102  96  90
115 111 108 105  | 101  98  97  96
113 108 108 104  | 100  97  92  87
115 114 111 105  |  99  93  88  86
115 112 112 111  | 109 106 103  99

Block 512:
Input blocks:
 85  82  80  79  |  78  76  77  77
 87  88  84  84  |  83  85  83  85
 87  84  81  80  |  81  81  79  80
 88  87  86  86  |  83  84  80  76
 86  84  82  81  |  78  76  73  74
 84  85  83  84  |  85  87  88  88
 84  83  84  83  |  79  81  80  76
 82  80  78  79  |  78  79  80  76
Q15J28 filtered blocks:
 85  82  80  79  |  78  76  77  77
 87  88  84  84  |  83  85  83  85
 87  84  81  80  |  81  81  79  80
 88  87  86  85  |  84  84  80  76
 86  84  82  81  |  78  76  73  74
 84  85  83  84  |  85  87  88  88
 84  83  84  83  |  79  81  80  76
 82  80  78  78  |  79  79  80  76
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  82  80  79  |  78  76  77  77
 87  88  84  83  |  84  85  83  85
 87  84  81  81  |  80  81  79  80
 88  87  86  85  |  84  84  80  76
 86  84  82  80  |  79  76  73  74
 84  85  83  84  |  85  87  88  88
 84  83  84  81  |  81  81  80  76
 82  80  78  78  |  79  80  80  76
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  82  80  79  |  78  76  77  77
 87  88  84  83  |  84  85  83  85
 87  84  81  81  |  80  81  79  80
 88  87  86  85  |  84  84  80  76
 86  84  82  80  |  79  76  73  74
 84  85  83  84  |  85  87  88  88
 84  83  84  82  |  80  81  80  76
 82  80  78  78  |  79  80  80  76

Block 513:
Input blocks:
 75  78  78  80  |  81  85  87  90
 78  81  85  87  |  90  90  92  96
 78  80  82  85  |  89  91  95  98
 79  81  86  85  |  85  86  88  91
 81  85  88  90  |  91  96 100 104
 79  80  82  85  |  85  89  93  92
 76  77  80  80  |  82  82  86  89
 78  78  82  85  |  87  90  90  91
Q15J28 filtered blocks:
 75  78  78  80  |  81  85  87  90
 78  81  85  87  |  90  90  92  96
 78  80  82  85  |  89  91  95  98
 79  81  86  85  |  85  86  88  91
 81  85  88  89  |  92  96 100 104
 79  80  82  84  |  86  89  93  92
 76  77  80  80  |  82  82  86  89
 78  78  82  84  |  88  90  90  91
841/659 filtered blocks, no clipping:
 75  78  78  79  |  82  85  87  90
 78  81  85  88  |  89  90  92  96
 78  80  82  86  |  88  91  95  98
 79  81  86  85  |  85  86  88  91
 81  85  88  89  |  92  96 100 104
 79  80  82  84  |  86  90  93  92
 76  77  80  81  |  81  82  86  89
 78  78  82  85  |  87  90  90  91
841/659 filtered blocks, with clipping:
 75  78  78  79  |  82  85  87  90
 78  81  85  88  |  89  90  92  96
 78  80  82  86  |  88  91  95  98
 79  81  86  85  |  85  86  88  91
 81  85  88  89  |  92  96 100 104
 79  80  82  84  |  86  90  93  92
 76  77  80  81  |  81  82  86  89
 78  78  82  85  |  87  90  90  91

Block 514:
Input blocks:
```

```
121 113 106 103  |  98  92  90  83
121 114 108 104  |  97  93  88  81
122 118 115 107  |  99  93  86  83
120 114 109 104  | 102  99  97  92
120 118 115 111  | 105  98  90  83
122 119 111 103  |  99  96  92  89
120 115 108 106  | 103 100  94  87
117 109 104 100  |  95  92  89  85
Q15J28 filtered blocks:
121 113 106 103  |  98  92  90  83
121 114 108 103  |  98  93  88  81
122 118 115 107  |  99  93  86  83
120 114 109 105  | 101  99  97  92
120 118 115 111  | 105  98  90  83
122 119 111 104  |  98  96  92  89
120 115 108 106  | 103 100  94  87
117 109 104  99  |  96  92  89  85
841/659 filtered blocks, no clipping:
121 113 106 103  |  98  92  90  83
121 114 108 103  |  98  93  88  81
122 118 115 107  |  99  93  86  83
120 114 110 105  | 101  99  97  92
120 118 115 111  | 105  98  90  83
122 119 112 104  |  98  95  92  89
120 115 108 106  | 103 100  94  87
117 109 104  99  |  96  93  89  85
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 113 106 103  |  98  92  90  83
121 114 108 103  |  98  93  88  81
122 118 115 107  |  99  93  86  83
120 114 110 105  | 101  99  97  92
120 118 115 111  | 105  98  90  83
122 119 112 104  |  98  95  92  89
120 115 108 106  | 103 100  94  87
117 109 104  99  |  96  93  89  85

Block 515:
Input blocks:
104 108 110 111  | 114 117 117 119
102 104 104 105  | 106 106 107 111
 99 103 107 111  | 113 112 113 114
101 102 106 107  | 112 114 117 121
103 107 109 111  | 110 112 113 115
104 109 110 110  | 115 120 122 122
101 101 103 107  | 112 112 114 116
104 105 109 113  | 116 116 120 122
Q15J28 filtered blocks:
104 108 110 111  | 114 117 117 119
102 104 104 105  | 106 106 107 111
 99 103 107 111  | 113 113 113 114
```

```
101 102 105 108  | 111 114 117 121
103 107 108 110  | 111 112 113 115
104 109 110 111  | 114 120 122 122
101 101 103 108  | 111 112 114 116
104 105 109 113  | 116 116 120 122
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 108 110 111  | 114 117 117 119
102 104 104 105  | 106 106 107 111
 99 103 107 111  | 113 112 113 114
101 102 106 108  | 111 114 117 121
103 107 108 110  | 111 112 113 115
104 109 110 111  | 114 120 122 122
101 101 103 108  | 111 112 114 116
104 105 109 113  | 116 116 120 122
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 108 110 111  | 114 117 117 119
102 104 104 105  | 106 106 107 111
 99 103 107 111  | 113 112 113 114
101 102 106 108  | 111 114 117 121
103 107 108 110  | 111 112 113 115
104 109 110 111  | 114 120 122 122
101 101 103 108  | 111 112 114 116
104 105 109 113  | 116 116 120 122

Block 516:
Input blocks:
110 107 104  99  |  92  85  82  76
112 105 101  95  |  91  86  82  77
109 104 100  94  |  89  84  78  76
107 105 100  96  |  88  84  80  73
109 103  98  94  |  89  86  78  72
109 101  94  91  |  85  77  70  66
108 104 101  95  |  89  86  80  77
111 105  98  92  |  89  84  76  69
Q15J28 filtered blocks:
110 107 103  98  |  93  86  82  76
112 105 101  95  |  91  86  82  77
109 104  99  94  |  89  84  78  76
107 105  99  95  |  89  84  80  73
109 103  99  94  |  89  86  78  72
109 101  95  91  |  85  77  70  66
108 104 100  94  |  90  85  80  77
111 105  99  93  |  88  83  76  69
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 107 103  99  |  92  85  82  76
112 105 101  96  |  90  86  82  77
109 104  99  94  |  89  84  78  76
107 105  99  94  |  90  85  80  73
109 103  98  93  |  90  86  78  72
109 101  94  91  |  85  77  70  66
```

```
108 104 101  94  |  90  86  80  77
111 105  99  93  |  88  84  76  69
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 107 103  99  |  92  85  82  76
112 105 101  96  |  90  86  82  77
109 104  99  94  |  89  84  78  76
107 105  99  94  |  90  85  80  73
109 103  98  93  |  90  86  78  72
109 101  94  91  |  85  77  70  66
108 104 101  94  |  90  86  80  77
111 105  99  93  |  88  84  76  69

Block 517:
Input blocks:
 74  73  72  71  |  70  67  66  68
 77  79  77  75  |  75  77  77  77
 77  79  79  78  |  76  74  74  75
 79  79  76  76  |  75  75  72  75
 81  84  84  82  |  85  85  87  85
 80  79  80  83  |  85  82  83  81
 82  80  79  82  |  82  82  81  83
 85  87  85  85  |  87  87  87  87
Q15J28 filtered blocks:
 74  73  72  71  |  70  67  66  68
 77  79  77  75  |  75  77  77  77
 77  79  79  78  |  76  74  74  75
 79  79  76  76  |  75  75  72  75
 81  84  84  83  |  84  85  87  85
 80  79  80  84  |  84  82  83  81
 82  80  79  81  |  83  82  81  83
 85  87  85  86  |  86  87  87  87
841/659 filtered blocks, no clipping:
 74  73  72  71  |  70  67  66  68
 77  79  77  75  |  75  77  77  77
 77  79  79  78  |  76  74  74  75
 79  79  76  76  |  75  75  72  75
 81  84  84  84  |  83  85  87  85
 80  79  80  84  |  84  82  83  81
 82  80  79  81  |  83  82  81  83
 85  87  85  86  |  86  86  87  87
841/659 filtered blocks, with clipping:
 74  73  72  71  |  70  67  66  68
 77  79  77  75  |  75  77  77  77
 77  79  79  78  |  76  74  74  75
 79  79  76  76  |  75  75  72  75
 81  84  84  83  |  84  85  87  85
 80  79  80  84  |  84  82  83  81
 82  80  79  81  |  83  82  81  83
 85  87  85  86  |  86  86  87  87
```

```
Block 518:
Input blocks:
 90  90  94  94  |  93  94  92  92
 87  87  89  90  |  89  93  94  94
 89  89  89  87  |  86  87  91  89
 89  89  92  92  |  91  94  93  92
 89  91  91  92  |  91  93  93  94
 89  90  92  92  |  95  99 102 102
 88  86  86  85  |  86  86  85  84
 91  90  90  89  |  88  86  84  87
Q15J28 filtered blocks:
 90  90  94  94  |  93  94  92  92
 87  87  89  90  |  89  93  94  94
 89  89  89  87  |  86  87  91  89
 89  89  92  92  |  91  94  93  92
 89  91  91  92  |  91  93  93  94
 89  90  92  92  |  95  99 102 102
 88  86  86  85  |  86  86  85  84
 91  90  90  89  |  88  86  84  87
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  90  94  93  |  94  94  92  92
 87  87  89  89  |  90  93  94  94
 89  89  89  87  |  86  87  91  89
 89  89  92  91  |  92  94  93  92
 89  91  91  91  |  92  93  93  94
 89  90  92  92  |  95  99 102 102
 88  86  86  86  |  85  86  85  84
 91  90  90  89  |  88  86  84  87
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  90  94  94  |  93  94  92  92
 87  87  89  90  |  89  93  94  94
 89  89  89  87  |  86  87  91  89
 89  89  92  92  |  91  94  93  92
 89  91  91  92  |  91  93  93  94
 89  90  92  92  |  95  99 102 102
 88  86  86  85  |  86  86  85  84
 91  90  90  89  |  88  86  84  87

Block 519:
Input blocks:
108 107 103  97  |  92  87  86  84
110 106 104 102  |  98  95  91  86
110 108 103 100  |  95  93  91  85
108 105  99  92  |  87  81  78  75
107 103 102  97  |  92  88  87  83
109 107 100  97  |  93  90  86  80
110 107 103 101  |  94  92  85  84
109 105 102  98  |  96  90  83  78
Q15J28 filtered blocks:
108 107 103  98  |  91  87  86  84
```

```
110 106 104 101  |  99  94  91  86
110 108 103  99  |  96  93  91  85
108 105  99  93  |  86  81  78  75
107 103 102  97  |  92  89  87  83
109 107 100  97  |  93  89  86  80
110 107 103 100  |  95  92  85  84
109 105 102  99  |  95  89  83  78
841/659 filtered blocks, no clipping:
108 107 102  97  |  92  87  86  84
110 106 103 101  |  99  95  91  86
110 108 103  99  |  96  94  91  85
108 105  99  93  |  86  81  78  75
107 103 102  97  |  92  88  87  83
109 107 100  97  |  93  90  86  80
110 107 102  99  |  96  92  85  84
109 105 102  99  |  95  89  83  78
841/659 filtered blocks, with clipping:
108 107 102  97  |  92  87  86  84
110 106 103 101  |  99  95  91  86
110 108 103  99  |  96  94  91  85
108 105  99  93  |  86  81  78  75
107 103 102  97  |  92  88  87  83
109 107 100  97  |  93  90  86  80
110 107 102 100  |  95  92  85  84
109 105 102  99  |  95  89  83  78

Block 520:
Input blocks:
 85  80  73  64  |  57  49  41  38
 87  81  72  63  |  54  45  39  34
 88  80  74  65  |  59  52  44  37
 87  84  77  73  |  65  58  50  45
 87  80  73  67  |  61  55  46  39
 89  84  76  67  |  60  55  48  43
 88  83  74  65  |  58  53  49  44
 90  81  72  66  |  62  58  53  48
Q15J28 filtered blocks:
 85  80  73  65  |  56  49  41  38
 87  81  72  64  |  53  45  39  34
 88  80  74  66  |  58  51  44  37
 87  84  77  73  |  65  58  50  45
 87  80  74  67  |  61  55  46  39
 89  84  76  67  |  60  54  48  43
 88  83  74  65  |  58  53  49  44
 90  81  72  67  |  61  57  53  48
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  80  73  65  |  56  48  41  38
 87  81  72  63  |  54  45  39  34
 88  80  74  66  |  58  51  44  37
 87  84  77  72  |  66  58  50  45
```

```
 87  80  73  67  |  61  55  46  39
 89  84  76  67  |  60  55  48  43
 88  83  74  65  |  58  53  49  44
 90  81  72  66  |  62  58  53  48
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  80  73  65  |  56  48  41  38
 87  81  72  63  |  54  45  39  34
 88  80  74  66  |  58  51  44  37
 87  84  77  72  |  66  58  50  45
 87  80  73  67  |  61  55  46  39
 89  84  76  67  |  60  55  48  43
 88  83  74  65  |  58  53  49  44
 90  81  72  66  |  62  58  53  48

Block 521:
Input blocks:
106 111 115 121  | 124 129 135 142
103 108 110 115  | 119 127 132 134
101 105 108 115  | 118 126 130 135
101 106 108 112  | 119 124 131 135
103 110 115 118  | 126 130 134 138
103 105 113 120  | 123 126 132 134
106 113 116 120  | 127 130 133 140
104 109 111 119  | 124 128 132 139
Q15J28 filtered blocks:
106 111 115 120  | 125 130 135 142
103 108 111 114  | 120 126 132 134
101 105 108 114  | 119 126 130 135
101 106 109 113  | 118 124 131 135
103 110 115 119  | 125 130 134 138
103 105 112 119  | 124 127 132 134
106 113 117 121  | 126 130 133 140
104 109 111 118  | 125 128 132 139
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 111 115 120  | 125 130 135 142
103 108 110 114  | 120 127 132 134
101 105 108 113  | 120 126 130 135
101 106 109 113  | 118 124 131 135
103 110 116 120  | 124 129 134 138
103 105 112 119  | 124 126 132 134
106 113 117 121  | 126 129 133 140
104 109 111 119  | 124 128 132 139
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 111 115 120  | 125 130 135 142
103 108 110 114  | 120 127 132 134
101 105 108 113  | 120 126 130 135
101 106 109 113  | 118 124 131 135
103 110 116 120  | 124 129 134 138
103 105 112 119  | 124 126 132 134
106 113 117 121  | 126 129 133 140
```

```
104 109 111 119  | 124 128 132 139

Block 522:
Input blocks:
120 118 117 117  | 117 113 112 110
118 116 115 113  | 113 112 113 109
119 116 113 114  | 111 111 110 110
117 117 113 115  | 114 115 115 114
120 117 117 114  | 112 108 106 103
120 116 118 115  | 111 108 108 106
120 121 118 117  | 113 112 110 111
117 116 116 114  | 112 112 109 108
Q15J28 filtered blocks:
120 118 117 118  | 116 113 112 110
118 116 115 114  | 112 112 113 109
119 116 113 113  | 112 111 110 110
117 117 113 114  | 115 115 115 114
120 117 117 114  | 112 108 106 103
120 116 118 115  | 111 108 108 106
120 121 118 116  | 114 112 110 111
117 116 116 114  | 112 112 109 108
841/659 filtered blocks, no clipping:
120 118 118 118  | 116 113 112 110
118 116 115 114  | 112 112 113 109
119 116 113 113  | 112 111 110 110
117 117 113 114  | 115 115 115 114
120 117 117 115  | 111 108 106 103
120 116 118 115  | 111 108 108 106
120 121 118 116  | 114 112 110 111
117 116 116 114  | 112 112 109 108
841/659 filtered blocks, with clipping:
120 118 118 118  | 116 113 112 110
118 116 115 114  | 112 112 113 109
119 116 113 113  | 112 111 110 110
117 117 113 114  | 115 115 115 114
120 117 117 115  | 111 108 106 103
120 116 118 115  | 111 108 108 106
120 121 118 116  | 114 112 110 111
117 116 116 114  | 112 112 109 108

Block 523:
Input blocks:
 80  79  81  78  |  75  73  72  68
 82  84  81  77  |  78  78  77  75
 84  85  81  81  |  78  74  75  77
 83  85  86  85  |  84  83  81  81
 85  84  84  86  |  84  83  83  80
 87  86  84  86  |  83  83  80  78
 85  87  86  87  |  87  88  85  84
 84  83  81  78  |  78  77  79  77
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 80  79  81  78  |  75  73  72  68
 82  84  81  77  |  78  78  77  75
 84  85  81  81  |  78  74  75  77
 83  85  86  85  |  84  83  81  81
 85  84  84  86  |  84  83  83  80
 87  86  84  86  |  83  83  80  78
 85  87  86  87  |  87  88  85  84
 84  83  81  78  |  78  77  79  77
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  79  81  78  |  75  73  72  68
 82  84  81  78  |  77  78  77  75
 84  85  81  81  |  78  74  75  77
 83  85  86  85  |  84  83  81  81
 85  84  84  85  |  85  83  83  80
 87  86  84  84  |  85  83  80  78
 85  87  86  87  |  87  88  85  84
 84  83  81  79  |  77  77  79  77
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  79  81  78  |  75  73  72  68
 82  84  81  77  |  78  78  77  75
 84  85  81  81  |  78  74  75  77
 83  85  86  85  |  84  83  81  81
 85  84  84  86  |  84  83  83  80
 87  86  84  86  |  83  83  80  78
 85  87  86  87  |  87  88  85  84
 84  83  81  78  |  78  77  79  77

Block 524:
Input blocks:
 97  93  89  85  |  82  79  73  67
 94  90  85  82  |  75  73  69  63
 94  92  85  80  |  75  73  72  65
 92  88  81  74  |  71  69  62  61
 89  83  80  73  |  72  68  63  61
 88  87  81  75  |  74  73  69  64
 88  85  84  79  |  73  69  67  64
 88  87  84  78  |  72  70  66  64
Q15J28 filtered blocks:
 97  93  89  85  |  82  79  73  67
 94  90  85  81  |  76  73  69  63
 94  92  86  80  |  75  73  72  65
 92  88  81  75  |  70  69  62  61
 89  83  80  75  |  70  67  63  61
 88  87  81  76  |  73  73  69  64
 88  85  84  79  |  73  70  67  64
 88  87  84  78  |  72  69  66  64
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97  93  89  85  |  82  79  73  67
 94  90  84  80  |  77  74  69  63
```

```
 94  92  85  79  |  76  74  72  65
 92  88  82  75  |  70  69  62  61
 89  83  80  75  |  70  67  63  61
 88  87  82  76  |  73  73  69  64
 88  85  84  78  |  74  70  67  64
 88  87  84  77  |  73  70  66  64
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97  93  89  85  |  82  79  73  67
 94  90  84  81  |  76  74  69  63
 94  92  85  79  |  76  74  72  65
 92  88  82  75  |  70  69  62  61
 89  83  80  74  |  71  67  63  61
 88  87  82  76  |  73  73  69  64
 88  85  84  78  |  74  70  67  64
 88  87  84  77  |  73  70  66  64

Block 525:
Input blocks:
 93  99 103 108  | 109 112 116 119
 95  98 103 108  | 109 110 115 118
 96  99 100 102  | 105 108 111 115
 98 101 106 111  | 114 119 121 123
 98 100 104 105  | 108 112 118 121
 98 102 106 107  | 112 117 121 125
 97  97 102 104  | 106 110 112 115
 97 102 106 111  | 116 116 121 126
Q15J28 filtered blocks:
 93  99 102 107  | 110 113 116 119
 95  98 103 107  | 110 111 115 118
 96  99 100 102  | 105 108 111 115
 98 101 106 110  | 115 118 121 123
 98 100 103 105  | 108 113 118 121
 98 102 105 107  | 112 117 121 125
 97  97 101 104  | 106 109 112 115
 97 102 107 112  | 115 116 121 126
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  99 103 107  | 110 113 116 119
 95  98 102 107  | 110 110 115 118
 96  99 100 102  | 105 108 111 115
 98 101 105 110  | 115 119 121 123
 98 100 104 105  | 108 113 118 121
 98 102 106 108  | 111 116 121 125
 97  97 102 104  | 106 109 112 115
 97 102 107 112  | 115 116 121 126
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  99 103 107  | 110 113 116 119
 95  98 102 107  | 110 110 115 118
 96  99 100 102  | 105 108 111 115
 98 101 105 110  | 115 119 121 123
 98 100 104 105  | 108 113 118 121
```

```
 98 102 106 108  | 111 116 121 125
 97  97 102 104  | 106 109 112 115
 97 102 107 112  | 115 116 121 126

Block 526:
Input blocks:
102  93  87  78  |  71  65  57  49
105 101  95  90  |  85  78  71  66
104  96  91  85  |  78  71  64  55
102  95  91  85  |  79  71  64  60
101  93  86  79  |  71  64  60  55
103  98  95  92  |  83  78  70  61
106 102  98  94  |  85  82  77  73
105  99  96  88  |  81  76  71  62
Q15J28 filtered blocks:
102  93  87  78  |  71  65  57  49
105 101  95  91  |  84  78  71  66
104  96  91  85  |  78  71  64  55
102  95  91  85  |  79  71  64  60
101  93  86  79  |  71  64  60  55
103  98  95  92  |  83  78  70  61
106 102  98  94  |  85  82  77  73
105  99  96  88  |  81  76  71  62
841/659 filtered blocks, no clipping:
102  93  87  78  |  71  65  57  49
105 101  95  90  |  85  78  71  66
104  96  91  85  |  78  71  64  55
102  95  91  85  |  79  71  64  60
101  93  86  79  |  71  64  60  55
103  98  94  90  |  85  78  70  61
106 102  97  92  |  87  82  77  73
105  99  96  88  |  81  76  71  62
841/659 filtered blocks, with clipping:
102  93  87  78  |  71  65  57  49
105 101  95  90  |  85  78  71  66
104  96  91  85  |  78  71  64  55
102  95  91  85  |  79  71  64  60
101  93  86  79  |  71  64  60  55
103  98  95  92  |  83  78  70  61
106 102  98  94  |  85  82  77  73
105  99  96  88  |  81  76  71  62

Block 527:
Input blocks:
 86  87  91  97  |  99 101 103 110
 87  91  94  98  | 100 102 106 108
 85  91  95  97  | 102 108 114 119
 83  87  91  93  |  99 104 105 111
 81  85  87  91  |  98  99 100 105
 79  84  90  93  |  99 105 111 113
```

```
 77  78  83  90  |  94  99 101 104
 76  79  85  88  |  94  96 100 102
Q15J28 filtered blocks:
 86  87  92  96  | 100 102 103 110
 87  91  94  98  | 100 103 106 108
 85  91  94  97  | 102 108 114 119
 83  87  91  94  |  98 102 105 111
 81  85  88  93  |  96  99 100 105
 79  84  89  93  |  99 104 111 113
 77  78  84  90  |  94  98 101 104
 76  79  84  89  |  93  96 100 102
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  87  91  96  | 100 102 103 110
 87  91  94  98  | 100 103 106 108
 85  91  94  97  | 102 108 114 119
 83  87  91  94  |  98 104 105 111
 81  85  89  93  |  96  98 100 105
 79  84  90  94  |  98 104 111 113
 77  78  83  89  |  95  99 101 104
 76  79  85  89  |  93  96 100 102
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  87  91  96  | 100 102 103 110
 87  91  94  98  | 100 103 106 108
 85  91  94  97  | 102 108 114 119
 83  87  91  94  |  98 104 105 111
 81  85  89  93  |  96  98 100 105
 79  84  90  94  |  98 104 111 113
 77  78  83  89  |  95  99 101 104
 76  79  85  89  |  93  96 100 102

Block 528:
Input blocks:
 86  85  87  91  |  93  93  92  94
 85  87  89  90  |  88  90  93  93
 88  87  90  90  |  89  92  92  95
 86  89  92  93  |  94  98 102 104
 83  82  81  84  |  84  82  80  82
 85  86  84  86  |  85  84  82  83
 83  82  85  86  |  90  92  94  92
 86  89  93  92  |  91  92  91  94
Q15J28 filtered blocks:
 86  85  87  91  |  93  93  92  94
 85  87  89  89  |  89  90  93  93
 88  87  90  90  |  89  92  92  95
 86  89  92  92  |  95  98 102 104
 83  82  81  84  |  84  82  80  82
 85  86  84  85  |  86  84  82  83
 83  82  85  87  |  89  92  94  92
 86  89  93  92  |  91  92  91  94
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 86  85  87  91  |  93  93  92  94
 85  87  88  89  |  89  91  93  93
 88  87  90  89  |  90  92  92  95
 86  89  92  92  |  95  99 102 104
 83  82  81  84  |  84  82  80  82
 85  86  84  85  |  86  84  82  83
 83  82  85  87  |  89  91  94  92
 86  89  93  92  |  91  92  91  94
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  85  87  91  |  93  93  92  94
 85  87  88  89  |  89  91  93  93
 88  87  90  89  |  90  92  92  95
 86  89  92  92  |  95  99 102 104
 83  82  81  84  |  84  82  80  82
 85  86  84  85  |  86  84  82  83
 83  82  85  87  |  89  91  94  92
 86  89  93  92  |  91  92  91  94

Block 529:
Input blocks:
117 121 124 131  | 138 143 146 150
118 120 127 129  | 133 136 140 146
115 123 129 135  | 138 144 148 151
113 116 120 125  | 127 133 137 141
112 118 124 127  | 132 135 140 145
113 119 122 126  | 128 133 135 138
112 119 125 132  | 137 140 148 152
113 120 125 132  | 135 142 149 157
Q15J28 filtered blocks:
117 121 124 131  | 138 143 146 150
118 120 127 129  | 133 136 140 146
115 123 129 134  | 139 144 148 151
113 116 120 124  | 128 133 137 141
112 118 124 127  | 132 135 140 145
113 119 122 125  | 129 133 135 138
112 119 125 132  | 137 140 148 152
113 120 125 130  | 137 142 149 157
841/659 filtered blocks, no clipping:
117 121 124 131  | 138 143 146 150
118 120 127 130  | 132 136 140 146
115 123 128 134  | 139 144 148 151
113 116 120 124  | 128 133 137 141
112 118 124 128  | 131 135 140 145
113 119 122 125  | 129 133 135 138
112 119 125 132  | 137 140 148 152
113 120 125 130  | 137 143 149 157
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 121 124 131  | 138 143 146 150
118 120 127 130  | 132 136 140 146
115 123 128 134  | 139 144 148 151
```

```
113 116 120 124  | 128 133 137 141
112 118 124 128  | 131 135 140 145
113 119 122 125  | 129 133 135 138
112 119 125 132  | 137 140 148 152
113 120 125 131  | 136 143 149 157

Block 530:
Input blocks:
 98  96  94  94  |  94  91  92  88
100  98  96  92  |  91  91  87  83
102 103 103 104  | 105 102 101  99
100  98  94  90  |  87  86  84  83
102 101  99  97  |  95  95  96  97
104 102 100  96  |  96  92  89  86
102  98  93  94  |  95  93  90  87
100 100 101 101  |  96  95  95  91
Q15J28 filtered blocks:
 98  96  95  94  |  94  92  92  88
100  98  95  93  |  90  90  87  83
102 103 104 105  | 104 102 101  99
100  98  94  90  |  87  86  84  83
102 101  99  97  |  95  96  96  97
104 102 100  97  |  95  92  89  86
102  98  93  95  |  94  92  90  87
100 100 100  99  |  98  96  95  91
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98  96  95  95  |  93  91  92  88
100  98  95  92  |  91  91  87  83
102 103 104 105  | 104 102 101  99
100  98  94  90  |  87  86  84  83
102 101  99  97  |  95  95  96  97
104 102 101  98  |  94  91  89  86
102  98  93  95  |  94  92  90  87
100 100 100  99  |  98  96  95  91
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98  96  95  95  |  93  91  92  88
100  98  95  92  |  91  91  87  83
102 103 104 105  | 104 102 101  99
100  98  94  90  |  87  86  84  83
102 101  99  97  |  95  95  96  97
104 102 101  98  |  94  91  89  86
102  98  93  95  |  94  92  90  87
100 100 100  99  |  98  96  95  91

Block 531:
Input blocks:
 94 102 105 110  | 115 120 125 132
 94  99 103 110  | 115 119 125 130
 92 100 107 112  | 118 125 130 133
 94  97 100 105  | 107 109 117 123
```

```
 95  99 106 110  | 117 120 126 130
 94  97 102 107  | 112 115 122 125
 92  98 102 109  | 112 117 122 125
 90  94 101 104  | 112 120 125 131
Q15J28 filtered blocks:
 94 102 106 110  | 115 120 125 132
 94  99 104 110  | 115 120 125 130
 92 100 106 112  | 118 124 130 133
 94  97 100 104  | 108 109 117 123
 95  99 105 111  | 116 121 126 130
 94  97 102 107  | 112 116 122 125
 92  98 103 108  | 113 117 122 125
 90  94 100 104  | 112 119 125 131
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94 102 106 110  | 115 120 125 132
 94  99 103 110  | 115 120 125 130
 92 100 106 112  | 118 124 130 133
 94  97 100 104  | 108 109 117 123
 95  99 106 111  | 116 120 126 130
 94  97 102 107  | 112 115 122 125
 92  98 102 108  | 113 118 122 125
 90  94 101 105  | 111 120 125 131
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94 102 106 110  | 115 120 125 132
 94  99 103 110  | 115 120 125 130
 92 100 106 112  | 118 124 130 133
 94  97 100 104  | 108 109 117 123
 95  99 106 111  | 116 120 126 130
 94  97 102 107  | 112 115 122 125
 92  98 102 108  | 113 118 122 125
 90  94 101 105  | 111 120 125 131

Block 532:
Input blocks:
109 110 111 112  | 116 116 119 122
107 110 113 113  | 117 117 117 118
106 109 113 115  | 114 117 117 118
108 109 111 113  | 114 114 119 123
108 110 114 119  | 121 124 124 124
107 108 112 116  | 120 122 125 130
110 113 116 118  | 120 123 127 131
109 112 114 118  | 118 120 119 119
Q15J28 filtered blocks:
109 110 111 113  | 115 116 119 122
107 110 113 114  | 116 117 117 118
106 109 112 114  | 115 117 117 118
108 109 111 113  | 114 114 119 123
108 110 114 118  | 122 124 124 124
107 108 112 116  | 120 122 125 130
110 113 115 118  | 120 124 127 131
```

```
109 112 114 117  | 119 120 119 119
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 110 112 113  | 115 116 119 122
107 110 113 115  | 115 116 117 118
106 109 113 114  | 115 117 117 118
108 109 111 113  | 114 114 119 123
108 110 114 118  | 122 124 124 124
107 108 112 116  | 120 122 125 130
110 113 116 118  | 120 123 127 131
109 112 114 117  | 119 120 119 119
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 110 112 113  | 115 116 119 122
107 110 113 114  | 116 116 117 118
106 109 113 114  | 115 117 117 118
108 109 111 113  | 114 114 119 123
108 110 114 118  | 122 124 124 124
107 108 112 116  | 120 122 125 130
110 113 116 118  | 120 123 127 131
109 112 114 117  | 119 120 119 119

Block 533:
Input blocks:
108 106 105 102  |  99  99 100 100
110 108 107 107  | 107 105 101  97
111 109 110 107  | 109 110 106 104
113 111 111 108  | 108 107 104 103
113 114 113 111  | 110 109 107 105
115 117 114 113  | 110 106 104 104
114 110 109 111  | 108 104 104 104
112 113 113 111  | 110 109 111 111
Q15J28 filtered blocks:
108 106 104 101  | 100 100 100 100
110 108 108 108  | 106 104 101  97
111 109 109 108  | 108 110 106 104
113 111 110 109  | 107 106 104 103
113 114 112 111  | 110 108 107 105
115 117 115 113  | 110 107 104 104
114 110 110 110  | 109 105 104 104
112 113 112 111  | 110 110 111 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
108 106 104 101  | 100 100 100 100
110 108 107 107  | 107 104 101  97
111 109 110 108  | 108 110 106 104
113 111 111 109  | 107 106 104 103
113 114 113 111  | 110 109 107 105
115 117 115 113  | 110 107 104 104
114 110 109 110  | 109 104 104 104
112 113 112 111  | 110 110 111 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
108 106 104 101  | 100 100 100 100
```

```
110 108 107 107  | 107 104 101  97
111 109 110 108  | 108 110 106 104
113 111 111 109  | 107 106 104 103
113 114 113 111  | 110 109 107 105
115 117 115 113  | 110 107 104 104
114 110 109 110  | 109 104 104 104
112 113 112 111  | 110 110 111 111

Block 534:
Input blocks:
 77  84  87  94  | 102 109 111 117
 79  83  91  94  |  96 100 105 110
 78  84  90  97  | 101 108 113 119
 76  83  86  93  | 100 106 111 115
 78  86  91  93  | 101 106 113 116
 78  83  89  94  |  98 103 109 115
 77  85  93  99  | 105 112 116 122
 78  81  85  90  |  98 102 108 112
Q15J28 filtered blocks:
 77  84  87  94  | 102 109 111 117
 79  83  91  93  |  97 100 105 110
 78  84  90  96  | 102 108 113 119
 76  83  86  93  | 100 106 111 115
 78  86  91  93  | 101 106 113 116
 78  83  89  93  |  99 103 109 115
 77  85  93  99  | 105 112 116 122
 78  81  85  91  |  97 102 108 112
841/659 filtered blocks, no clipping:
 77  84  87  94  | 102 109 111 117
 79  83  91  93  |  97 101 105 110
 78  84  90  96  | 102 108 113 119
 76  83  86  93  | 100 106 111 115
 78  86  91  95  |  99 106 113 116
 78  83  89  94  |  98 103 109 115
 77  85  93  99  | 105 112 116 122
 78  81  86  91  |  97 102 108 112
841/659 filtered blocks, with clipping:
 77  84  87  94  | 102 109 111 117
 79  83  91  93  |  97 101 105 110
 78  84  90  96  | 102 108 113 119
 76  83  86  93  | 100 106 111 115
 78  86  91  94  | 100 106 113 116
 78  83  89  94  |  98 103 109 115
 77  85  93  99  | 105 112 116 122
 78  81  86  91  |  97 102 108 112

Block 535:
Input blocks:
113 110 106 101  |  97  95  91  87
111 105  99  95  |  91  88  87  83
```

```
109 108 105 103  | 100  96  93  92
110 106 103  99  |  95  92  87  81
110 106 104 101  |  95  89  84  77
111 110 104 101  |  99  96  90  84
109 104 101 100  |  96  91  89  82
110 108 106 104  | 103 101  99  96
Q15J28 filtered blocks:
113 110 106 101  |  97  95  91  87
111 105  99  95  |  91  88  87  83
109 108 105 103  | 100  96  93  92
110 106 103  99  |  95  92  87  81
110 106 104 101  |  95  89  84  77
111 110 104 102  |  98  96  90  84
109 104 101 100  |  96  91  89  82
110 108 106 104  | 103 101  99  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 110 106 101  |  97  95  91  87
111 105  99  95  |  91  88  87  83
109 108 105 103  | 100  96  93  92
110 106 103  99  |  95  92  87  81
110 106 103 100  |  96  90  84  77
111 110 104 101  |  99  96  90  84
109 104 101 100  |  96  91  89  82
110 108 106 104  | 103 101  99  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 110 106 101  |  97  95  91  87
111 105  99  95  |  91  88  87  83
109 108 105 103  | 100  96  93  92
110 106 103  99  |  95  92  87  81
110 106 103 100  |  96  90  84  77
111 110 104 101  |  99  96  90  84
109 104 101 100  |  96  91  89  82
110 108 106 104  | 103 101  99  96

Block 536:
Input blocks:
102 104 101 100  |  98  97  94  95
102 104 102  99  |  95  94  96  94
103 101  97  95  |  95  92  92  92
100  97  95  95  |  92  93  92  92
100  97  93  94  |  92  90  89  87
 98  99  96  93  |  92  89  88  86
 98  97  93  92  |  89  86  86  85
 97  96  97  96  |  97  94  96  96
Q15J28 filtered blocks:
102 104 101 100  |  98  97  94  95
102 104 102  99  |  95  94  96  94
103 101  97  95  |  95  92  92  92
100  97  95  95  |  92  93  92  92
100  97  93  94  |  92  90  89  87
```

```
 98  99  96  94  |  91  89  88  86
 98  97  93  92  |  89  86  86  85
 97  96  97  96  |  97  94  96  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 104 101 100  |  98  97  94  95
102 104 102  98  |  96  94  96  94
103 101  97  96  |  94  92  92  92
100  97  95  94  |  93  93  92  92
100  97  93  93  |  93  90  89  87
 98  99  97  94  |  91  89  88  86
 98  97  93  92  |  89  86  86  85
 97  96  97  97  |  96  94  96  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 104 101 100  |  98  97  94  95
102 104 102  99  |  95  94  96  94
103 101  97  95  |  95  92  92  92
100  97  95  95  |  92  93  92  92
100  97  93  94  |  92  90  89  87
 98  99  96  93  |  92  89  88  86
 98  97  93  92  |  89  86  86  85
 97  96  97  96  |  97  94  96  96

Block 537:
Input blocks:
 98  98  98 100  | 100 101 100 104
100 104 105 108  | 113 117 120 124
102 103 105 108  | 109 113 116 120
100 103 102 106  | 109 110 112 115
 99 102 107 108  | 109 113 116 120
 98 103 103 107  | 111 112 115 117
 97 100 104 104  | 107 108 108 109
 98 101 103 106  | 106 110 114 118
Q15J28 filtered blocks:
 98  98  98  99  | 101 101 100 104
100 104 105 108  | 113 116 120 124
102 103 105 107  | 110 113 116 120
100 103 102 106  | 109 110 112 115
 99 102 107 107  | 110 113 116 120
 98 103 103 107  | 111 113 115 117
 97 100 104 105  | 106 107 108 109
 98 101 103 105  | 107 110 114 118
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98  98  98  99  | 101 101 100 104
100 104 105 109  | 112 116 120 124
102 103 105 107  | 110 113 116 120
100 103 102 106  | 109 110 112 115
 99 102 107 107  | 110 113 116 120
 98 103 103 108  | 110 112 115 117
 97 100 104 105  | 106 107 108 109
 98 101 103 105  | 107 111 114 118
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98  98  98  99  | 101 101 100 104
100 104 105 109  | 112 116 120 124
102 103 105 107  | 110 113 116 120
100 103 102 106  | 109 110 112 115
 99 102 107 107  | 110 113 116 120
 98 103 103 108  | 110 112 115 117
 97 100 104 105  | 106 107 108 109
 98 101 103 105  | 107 111 114 118

Block 538:
Input blocks:
119 121 122 122  | 126 128 130 128
117 119 120 121  | 124 127 127 127
115 113 111 111  | 112 115 117 116
114 113 114 114  | 113 114 116 119
112 115 116 115  | 117 119 122 124
111 114 116 119  | 117 116 118 122
111 114 116 119  | 122 125 128 130
113 117 119 120  | 121 120 123 123
Q15J28 filtered blocks:
119 121 122 123  | 125 128 130 128
117 119 120 122  | 123 126 127 127
115 113 112 111  | 112 114 117 116
114 113 114 113  | 114 115 116 119
112 115 115 115  | 117 119 122 124
111 114 116 118  | 118 117 118 122
111 114 116 119  | 122 125 128 130
113 117 118 120  | 121 121 123 123
841/659 filtered blocks, no clipping:
119 121 122 123  | 125 127 130 128
117 119 120 121  | 124 127 127 127
115 113 112 111  | 112 115 117 116
114 113 113 113  | 114 115 116 119
112 115 116 116  | 116 119 122 124
111 114 116 118  | 118 116 118 122
111 114 116 119  | 122 125 128 130
113 117 119 120  | 121 120 123 123
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 121 122 123  | 125 127 130 128
117 119 120 121  | 124 127 127 127
115 113 112 111  | 112 115 117 116
114 113 113 113  | 114 115 116 119
112 115 116 116  | 116 119 122 124
111 114 116 118  | 118 116 118 122
111 114 116 119  | 122 125 128 130
113 117 119 120  | 121 120 123 123

Block 539:
Input blocks:
```

```
118 112 109 103  |  99  95  88  85
120 113 110 107  | 104  98  91  83
119 115 113 108  | 102  97  92  87
121 116 112 105  | 102  96  91  84
120 115 112 106  | 101  93  86  79
120 112 109 107  | 105 101  98  91
122 115 109 102  |  96  91  83  81
123 117 109 101  |  98  94  87  84
Q15J28 filtered blocks:
118 112 109 103  |  99  95  88  85
120 113 110 108  | 103  98  91  83
119 115 113 108  | 102  97  92  87
121 116 112 106  | 101  96  91  84
120 115 112 107  | 100  93  86  79
120 112 109 108  | 104 101  98  91
122 115 109 102  |  96  91  83  81
123 117 109 101  |  98  94  87  84
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 112 109 103  |  99  95  88  85
120 113 111 108  | 103  98  91  83
119 115 113 108  | 102  97  92  87
121 116 112 106  | 101  96  91  84
120 115 112 107  | 100  93  86  79
120 112 109 107  | 105 101  98  91
122 115 109 102  |  96  91  83  81
123 117 110 102  |  97  94  87  84
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 112 109 103  |  99  95  88  85
120 113 111 108  | 103  98  91  83
119 115 113 108  | 102  97  92  87
121 116 112 106  | 101  96  91  84
120 115 112 107  | 100  93  86  79
120 112 109 107  | 105 101  98  91
122 115 109 102  |  96  91  83  81
123 117 110 102  |  97  94  87  84

Block 540:
Input blocks:
101  99  94  93  |  87  85  78  76
103  99  95  89  |  87  82  79  76
101  96  89  84  |  81  78  76  72
101  98  92  89  |  83  77  74  69
 99  97  94  91  |  87  85  80  76
102  99  97  94  |  89  82  78  75
103 101  98  94  |  91  90  89  83
105 101  96  91  |  85  82  76  71
Q15J28 filtered blocks:
101  99  95  92  |  88  85  78  76
103  99  95  90  |  86  83  79  76
101  96  90  84  |  81  78  76  72
```

```
101  98  93  89  |  83  78  74  69
 99  97  94  91  |  87  84  80  76
102  99  96  94  |  89  83  78  75
103 101  97  94  |  91  90  89  83
105 101  96  90  |  86  81  76  71
841/659 filtered blocks, no clipping:
101  99  94  91  |  89  85  78  76
103  99  95  90  |  86  82  79  76
101  96  90  84  |  81  78  76  72
101  98  92  88  |  84  77  74  69
 99  97  93  90  |  88  85  80  76
102  99  97  94  |  89  82  78  75
103 101  98  94  |  91  90  89  83
105 101  95  90  |  86  82  76  71
841/659 filtered blocks, with clipping:
101  99  94  91  |  89  85  78  76
103  99  95  90  |  86  82  79  76
101  96  90  84  |  81  78  76  72
101  98  92  88  |  84  77  74  69
 99  97  93  90  |  88  85  80  76
102  99  97  94  |  89  82  78  75
103 101  98  94  |  91  90  89  83
105 101  95  90  |  86  82  76  71

Block 541:
Input blocks:
122 129 134 140  | 145 153 156 162
124 127 134 138  | 145 150 155 162
126 129 136 140  | 149 154 162 165
124 128 134 140  | 148 154 159 167
126 135 138 142  | 149 154 158 164
125 131 139 143  | 149 156 159 165
125 133 141 145  | 150 155 160 164
123 128 133 140  | 148 151 156 163
Q15J28 filtered blocks:
122 129 134 139  | 146 153 156 162
124 127 134 139  | 144 150 155 162
126 129 136 141  | 148 154 162 165
124 128 135 141  | 147 153 159 167
126 135 139 143  | 148 153 158 164
125 131 139 143  | 149 156 159 165
125 133 141 145  | 150 155 160 164
123 128 133 141  | 147 151 156 163
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 129 134 139  | 146 153 156 162
124 127 134 139  | 144 149 155 162
126 129 136 142  | 147 154 162 165
124 128 135 141  | 147 153 159 167
126 135 139 143  | 148 153 158 164
125 131 139 143  | 149 156 159 165
```

```
125 133 141 145  | 150 155 160 164
123 128 133 141  | 147 151 156 163
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 129 134 139  | 146 153 156 162
124 127 134 139  | 144 149 155 162
126 129 136 141  | 148 154 162 165
124 128 135 141  | 147 153 159 167
126 135 139 143  | 148 153 158 164
125 131 139 143  | 149 156 159 165
125 133 141 145  | 150 155 160 164
123 128 133 141  | 147 151 156 163

Block 542:
Input blocks:
113 114 113 114  | 117 118 117 117
112 111 114 114  | 113 114 113 112
109 111 114 114  | 116 117 117 116
110 112 112 112  | 112 110 112 110
110 111 112 113  | 115 115 112 114
109 107 109 108  | 110 109 108 109
111 114 113 114  | 115 117 114 112
111 108 109 107  | 104 103 102 101
Q15J28 filtered blocks:
113 114 113 114  | 117 118 117 117
112 111 114 114  | 113 114 113 112
109 111 114 114  | 116 117 117 116
110 112 112 112  | 112 110 112 110
110 111 112 113  | 115 115 112 114
109 107 109 109  | 109 109 108 109
111 114 113 114  | 115 117 114 112
111 108 109 107  | 104 103 102 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 114 113 115  | 116 118 117 117
112 111 114 113  | 114 114 113 112
109 111 114 115  | 115 117 117 116
110 112 112 112  | 112 110 112 110
110 111 113 114  | 114 115 112 114
109 107 109 109  | 109 108 108 109
111 114 113 114  | 115 117 114 112
111 108 109 106  | 105 104 102 101
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 114 113 114  | 117 118 117 117
112 111 114 114  | 113 114 113 112
109 111 114 114  | 116 117 117 116
110 112 112 112  | 112 110 112 110
110 111 112 113  | 115 115 112 114
109 107 109 108  | 110 109 108 109
111 114 113 114  | 115 117 114 112
111 108 109 107  | 104 103 102 101
```

```
Block 543:
Input blocks:
 83  76  73  71  |  66  62  61  55
 85  79  74  68  |  66  65  58  57
 84  80  75  70  |  67  65  59  56
 85  81  77  74  |  71  66  63  59
 85  80  75  71  |  66  61  59  56
 85  83  80  76  |  70  65  63  61
 83  82  76  71  |  66  63  62  58
 83  76  74  68  |  64  58  54  50
Q15J28 filtered blocks:
 83  76  74  70  |  67  63  61  55
 85  79  74  69  |  65  63  58  57
 84  80  75  70  |  67  63  59  56
 85  81  78  74  |  71  67  63  59
 85  80  75  71  |  66  63  59  56
 85  83  79  75  |  71  67  63  61
 83  82  76  71  |  66  64  62  58
 83  76  73  68  |  64  59  54  50
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  76  73  70  |  67  63  61  55
 85  79  74  69  |  65  65  58  57
 84  80  75  70  |  67  65  59  56
 85  81  77  74  |  71  67  63  59
 85  80  75  71  |  66  62  59  56
 85  83  79  75  |  71  66  63  61
 83  82  76  71  |  66  64  62  58
 83  76  74  69  |  63  58  54  50
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  76  73  70  |  67  63  61  55
 85  79  74  69  |  65  65  58  57
 84  80  75  70  |  67  65  59  56
 85  81  77  74  |  71  67  63  59
 85  80  75  71  |  66  62  59  56
 85  83  79  75  |  71  66  63  61
 83  82  76  71  |  66  64  62  58
 83  76  74  69  |  63  58  54  50

Block 544:
Input blocks:
 81  79  77  75  |  75  74  72  73
 83  85  84  83  |  83  82  83  81
 83  84  83  80  |  79  77  75  71
 83  83  85  81  |  78  80  78  77
 85  83  80  79  |  75  75  75  75
 83  84  86  84  |  86  84  85  83
 81  79  81  82  |  81  78  74  71
 78  79  79  76  |  76  74  75  71
Q15J28 filtered blocks:
 81  79  77  76  |  74  73  72  73
```

```
 83  85  84  83  |  83  83  83  81
 83  84  83  81  |  78  77  75  71
 83  83  85  80  |  79  80  78  77
 85  83  80  78  |  76  75  75  75
 83  84  86  85  |  85  85  85  83
 81  79  81  82  |  81  78  74  71
 78  79  79  77  |  75  74  75  71
841/659 filtered blocks, no clipping:
 81  79  78  76  |  74  73  72  73
 83  85  84  83  |  83  82  83  81
 83  84  83  81  |  78  76  75  71
 83  83  85  80  |  79  80  78  77
 85  83  80  78  |  76  76  75  75
 83  84  86  86  |  84  84  85  83
 81  79  81  82  |  81  78  74  71
 78  79  79  77  |  75  74  75  71
841/659 filtered blocks, with clipping:
 81  79  78  76  |  74  73  72  73
 83  85  84  83  |  83  82  83  81
 83  84  83  81  |  78  76  75  71
 83  83  85  80  |  79  80  78  77
 85  83  80  78  |  76  76  75  75
 83  84  86  85  |  85  84  85  83
 81  79  81  82  |  81  78  74  71
 78  79  79  77  |  75  74  75  71

Block 545:
Input blocks:
123 117 110 106  | 100  97  93  89
125 120 115 113  | 106  98  95  93
124 117 110 107  | 103  99  96  94
124 121 115 109  | 104 102  99  96
124 122 114 112  | 108 102  96  89
124 121 118 113  | 109 107 100  98
123 117 110 102  |  97  90  87  79
121 117 113 110  | 106  99  95  93
Q15J28 filtered blocks:
123 117 110 106  | 100  97  93  89
125 120 115 113  | 106  98  95  93
124 117 110 107  | 103  99  96  94
124 121 115 109  | 104 102  99  96
124 122 114 112  | 108 102  96  89
124 121 118 113  | 109 107 100  98
123 117 110 102  |  97  90  87  79
121 117 113 110  | 106  99  95  93
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 117 110 105  | 101  97  93  89
125 120 115 112  | 107  98  95  93
124 117 110 107  | 103  99  96  94
124 121 115 109  | 104 102  99  96
```

```
124 122 114 112  | 108 102  96  89
124 121 118 113  | 109 107 100  98
123 117 110 103  |  96  90  87  79
121 117 113 110  | 106  99  95  93
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 117 110 106  | 100  97  93  89
125 120 115 113  | 106  98  95  93
124 117 110 107  | 103  99  96  94
124 121 115 109  | 104 102  99  96
124 122 114 112  | 108 102  96  89
124 121 118 113  | 109 107 100  98
123 117 110 102  |  97  90  87  79
121 117 113 110  | 106  99  95  93

Block 546:
Input blocks:
123 129 137 143  | 149 157 163 167
123 131 139 144  | 147 150 155 162
123 127 133 138  | 146 154 163 167
123 131 138 144  | 151 155 159 165
126 134 140 144  | 147 153 161 170
128 133 139 144  | 152 160 164 168
130 136 143 148  | 156 162 171 180
132 141 149 158  | 162 168 176 184
Q15J28 filtered blocks:
123 129 137 143  | 149 157 163 167
123 131 139 144  | 147 150 155 162
123 127 133 138  | 146 154 163 167
123 131 138 144  | 151 155 159 165
126 134 140 144  | 147 153 161 170
128 133 139 144  | 152 160 164 168
130 136 143 148  | 156 162 171 180
132 141 149 158  | 162 168 176 184
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 129 137 143  | 149 157 163 167
123 131 139 144  | 147 150 155 162
123 127 133 139  | 145 154 163 167
123 131 138 145  | 150 154 159 165
126 134 140 143  | 148 153 161 170
128 133 139 145  | 151 160 164 168
130 136 143 149  | 155 162 171 180
132 141 149 157  | 163 168 176 184
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 129 137 143  | 149 157 163 167
123 131 139 144  | 147 150 155 162
123 127 133 138  | 146 154 163 167
123 131 138 144  | 151 155 159 165
126 134 140 144  | 147 153 161 170
128 133 139 144  | 152 160 164 168
130 136 143 148  | 156 162 171 180
```

```
132 141 149 158  | 162 168 176 184

Block 547:
Input blocks:
 85  89  94  98  | 105 109 112 116
 83  88  96 100  | 103 106 113 116
 81  84  91  96  | 104 109 112 120
 80  84  86  91  |  96 102 109 114
 79  81  87  94  |  98 102 107 110
 76  83  86  93  |  98 105 109 117
 79  83  89  96  | 102 107 110 118
 77  81  86  89  |  92  98 101 105
Q15J28 filtered blocks:
 85  89  94  99  | 104 108 112 116
 83  88  95  99  | 104 107 113 116
 81  84  91  97  | 103 108 112 120
 80  84  87  91  |  96 102 109 114
 79  81  87  93  |  99 102 107 110
 76  83  87  93  |  98 104 109 117
 79  83  90  96  | 102 106 110 118
 77  81  85  88  |  93  97 101 105
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  89  94  99  | 104 108 112 116
 83  88  96 100  | 103 106 113 116
 81  84  91  97  | 103 108 112 120
 80  84  87  91  |  96 102 109 114
 79  81  87  93  |  99 103 107 110
 76  83  86  92  |  99 105 109 117
 79  83  89  96  | 102 106 110 118
 77  81  85  88  |  93  98 101 105
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  89  94  99  | 104 108 112 116
 83  88  96 100  | 103 106 113 116
 81  84  91  97  | 103 108 112 120
 80  84  87  91  |  96 102 109 114
 79  81  87  93  |  99 103 107 110
 76  83  86  92  |  99 105 109 117
 79  83  89  96  | 102 106 110 118
 77  81  85  88  |  93  98 101 105

Block 548:
Input blocks:
 89  90  92  93  |  98 100 100 101
 88  92  93  97  |  99 101 104 105
 85  85  87  89  |  94  97 100 104
 87  88  92  96  |  98 101 104 106
 86  89  93  97  |  97  97  98  97
 88  91  95  94  |  94  94  94  98
 87  91  93  94  |  98  99  99 101
 87  89  93  93  |  95  95  99 101
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 89  90  92  94  |  97  99 100 101
 88  92  94  96  | 100 102 104 105
 85  85  87  90  |  93  97 100 104
 87  88  92  95  |  99 101 104 106
 86  89  93  96  |  98  97  98  97
 88  91  95  94  |  94  94  94  98
 87  91  93  95  |  97  98  99 101
 87  89  93  94  |  94  95  99 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  90  92  94  |  97 100 100 101
 88  92  93  97  |  99 101 104 105
 85  85  88  90  |  93  96 100 104
 87  88  91  95  |  99 102 104 106
 86  89  92  96  |  98  98  98  97
 88  91  95  94  |  94  94  94  98
 87  91  93  95  |  97  98  99 101
 87  89  93  94  |  94  95  99 101
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  90  92  94  |  97 100 100 101
 88  92  93  97  |  99 101 104 105
 85  85  88  90  |  93  96 100 104
 87  88  91  95  |  99 102 104 106
 86  89  92  96  |  98  98  98  97
 88  91  95  94  |  94  94  94  98
 87  91  93  95  |  97  98  99 101
 87  89  93  94  |  94  95  99 101

Block 549:
Input blocks:
 92  99 106 109  | 112 119 125 129
 94  99 103 111  | 114 120 127 131
 93  96 102 107  | 113 115 121 129
 96 102 106 109  | 114 121 125 128
 93  99 106 109  | 113 121 124 130
 95 100 102 109  | 111 118 126 129
 96 102 109 111  | 114 121 128 130
 96 104 112 117  | 121 126 131 134
Q15J28 filtered blocks:
 92  99 106 109  | 112 119 125 129
 94  99 103 111  | 114 120 127 131
 93  96 102 107  | 113 115 121 129
 96 102 106 109  | 114 121 125 128
 93  99 106 109  | 113 121 124 130
 95 100 102 109  | 111 118 126 129
 96 102 109 111  | 114 121 128 130
 96 104 112 116  | 122 126 131 134
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  99 106 108  | 113 119 125 129
 94  99 103 109  | 116 120 127 131
```

```
 93  96 102 108  | 112 115 121 129
 96 102 106 109  | 114 121 125 128
 93  99 106 108  | 114 121 124 130
 95 100 102 107  | 113 118 126 129
 96 102 109 110  | 115 122 128 130
 96 104 112 117  | 121 126 131 134
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  99 106 109  | 112 119 125 129
 94  99 103 111  | 114 120 127 131
 93  96 102 107  | 113 115 121 129
 96 102 106 109  | 114 121 125 128
 93  99 106 109  | 113 121 124 130
 95 100 102 109  | 111 118 126 129
 96 102 109 111  | 114 121 128 130
 96 104 112 117  | 121 126 131 134

Block 550:
Input blocks:
111 108 101  95  |  90  88  87  85
111 105 103 100  |  94  87  80  76
109 102  98  96  |  92  85  84  78
106 100  94  91  |  88  87  85  80
106 105  98  91  |  86  82  78  74
107 102  97  91  |  86  85  79  78
109 105 104 100  |  98  96  90  85
109 105 102  99  |  97  90  88  86
Q15J28 filtered blocks:
111 108 101  95  |  90  88  87  85
111 105 103 100  |  94  87  80  76
109 102  98  96  |  92  85  84  78
106 100  94  91  |  88  87  85  80
106 105  98  92  |  85  82  78  74
107 102  97  91  |  86  85  79  78
109 105 104 101  |  97  96  90  85
109 105 102 100  |  96  90  88  86
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 108 101  95  |  90  88  87  85
111 105 103 100  |  94  87  80  76
109 102  98  96  |  92  85  84  78
106 100  94  91  |  88  87  85  80
106 105  98  91  |  86  82  78  74
107 102  96  90  |  87  85  79  78
109 105 104 100  |  98  96  90  85
109 105 103 100  |  96  90  88  86
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 108 101  95  |  90  88  87  85
111 105 103 100  |  94  87  80  76
109 102  98  96  |  92  85  84  78
106 100  94  91  |  88  87  85  80
106 105  98  91  |  86  82  78  74
```

```
107 102  96  90  |  87  85  79  78
109 105 104 100  |  98  96  90  85
109 105 103 100  |  96  90  88  86

Block 551:
Input blocks:
 79  82  84  83  |  86  89  91  92
 81  81  84  85  |  88  92  94  97
 80  79  78  79  |  82  84  86  84
 78  76  79  78  |  77  79  79  79
 78  79  79  82  |  85  86  87  87
 77  80  83  84  |  84  83  82  83
 77  79  78  81  |  84  85  87  88
 76  77  80  81  |  82  85  87  90
Q15J28 filtered blocks:
 79  82  84  84  |  85  88  91  92
 81  81  84  85  |  88  91  94  97
 80  79  79  80  |  81  84  86  84
 78  76  79  77  |  78  79  79  79
 78  79  80  83  |  84  85  87  87
 77  80  82  84  |  84  83  82  83
 77  79  78  81  |  84  85  87  88
 76  77  79  81  |  82  85  87  90
841/659 filtered blocks, no clipping:
 79  82  84  84  |  85  88  91  92
 81  81  83  85  |  88  91  94  97
 80  79  79  80  |  81  83  86  84
 78  76  79  77  |  78  79  79  79
 78  79  79  82  |  85  86  87  87
 77  80  82  84  |  84  83  82  83
 77  79  78  81  |  84  85  87  88
 76  77  79  81  |  82  85  87  90
841/659 filtered blocks, with clipping:
 79  82  84  84  |  85  88  91  92
 81  81  83  85  |  88  91  94  97
 80  79  79  80  |  81  83  86  84
 78  76  79  77  |  78  79  79  79
 78  79  79  82  |  85  86  87  87
 77  80  82  84  |  84  83  82  83
 77  79  78  81  |  84  85  87  88
 76  77  79  81  |  82  85  87  90

Block 552:
Input blocks:
 96  93  92  93  |  90  90  89  85
 94  95  95  97  |  96  97  97  96
 95  93  94  92  |  91  89  91  93
 98  99  96  93  |  93  90  90  87
100 100  96  94  |  96  95  92  91
 99  98  97  97  |  99  98  96  92
```

```
 99  97  94  96  |  94  95  96  95
 99  97  94  91  |  92  90  89  88
Q15J28 filtered blocks:
 96  93  92  93  |  90  90  89  85
 94  95  95  97  |  96  97  97  96
 95  93  94  92  |  91  89  91  93
 98  99  96  94  |  92  90  90  87
100 100  96  94  |  96  95  92  91
 99  98  97  97  |  99  98  96  92
 99  97  94  95  |  95  95  96  95
 99  97  94  92  |  91  90  89  88
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  93  92  92  |  91  90  89  85
 94  95  95  96  |  97  97  97  96
 95  93  94  92  |  91  89  91  93
 98  99  97  94  |  92  90  90  87
100 100  96  95  |  95  95  92  91
 99  98  97  98  |  98  98  96  92
 99  97  94  95  |  95  96  96  95
 99  97  95  92  |  91  90  89  88
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  93  92  93  |  90  90  89  85
 94  95  95  97  |  96  97  97  96
 95  93  94  92  |  91  89  91  93
 98  99  96  93  |  93  90  90  87
100 100  96  94  |  96  95  92  91
 99  98  97  97  |  99  98  96  92
 99  97  94  96  |  94  95  96  95
 99  97  94  91  |  92  90  89  88

Block 553:
Input blocks:
 90  95 100 102  | 109 114 118 120
 88  91  97 103  | 108 111 115 119
 90  93 100 105  | 109 111 118 123
 92  95 100 103  | 108 110 113 116
 91  98  99 105  | 111 116 121 126
 94  96  98 105  | 108 112 119 121
 93  97 103 105  | 110 112 117 122
 92  94 100 103  | 108 111 115 120
Q15J28 filtered blocks:
 90  95  99 103  | 108 113 118 120
 88  91  97 103  | 108 111 115 119
 90  93  99 105  | 109 111 118 123
 92  95 100 104  | 107 110 113 116
 91  98 100 106  | 110 116 121 126
 94  96  98 104  | 109 113 119 121
 93  97 102 106  | 109 113 117 122
 92  94  99 104  | 107 111 115 120
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 90  95 100 103  | 108 113 118 120
 88  91  97 103  | 108 111 115 119
 90  93  99 105  | 109 111 118 123
 92  95 100 104  | 107 110 113 116
 91  98  99 105  | 111 116 121 126
 94  96  98 104  | 109 113 119 121
 93  97 103 106  | 109 112 117 122
 92  94 100 104  | 107 111 115 120
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  95 100 103  | 108 113 118 120
 88  91  97 103  | 108 111 115 119
 90  93  99 105  | 109 111 118 123
 92  95 100 104  | 107 110 113 116
 91  98  99 105  | 111 116 121 126
 94  96  98 104  | 109 113 119 121
 93  97 103 106  | 109 112 117 122
 92  94 100 104  | 107 111 115 120

Block 554:
Input blocks:
110 106 100  93  |  90  83  76  70
113 106 101  98  |  94  88  86  79
111 109 102  97  |  93  90  85  82
111 109 102 100  |  93  88  83  81
108 104 100  95  |  90  85  78  76
108 105  99  94  |  90  87  84  80
109 106 101  96  |  94  90  85  79
111 109 106 101  |  93  87  81  78
Q15J28 filtered blocks:
110 106 100  95  |  88  82  76  70
113 106 102  98  |  94  88  86  79
111 109 103  97  |  93  89  85  82
111 109 102  99  |  94  88  83  81
108 104  99  95  |  90  84  78  76
108 105  99  94  |  90  87  84  80
109 106 101  97  |  93  89  85  79
111 109 105 101  |  93  87  81  78
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 106 101  95  |  88  82  76  70
113 106 101  98  |  94  88  86  79
111 109 102  97  |  93  90  85  82
111 109 102  99  |  94  89  83  81
108 104 100  95  |  90  85  78  76
108 105  99  94  |  90  87  84  80
109 106 102  97  |  93  89  85  79
111 109 106 100  |  94  88  81  78
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 106 101  94  |  89  82  76  70
113 106 101  98  |  94  88  86  79
111 109 102  97  |  93  90  85  82
```

```
111 109 102  99  |  94  89  83  81
108 104 100  95  |  90  85  78  76
108 105  99  94  |  90  87  84  80
109 106 102  97  |  93  89  85  79
111 109 106 100  |  94  88  81  78

Block 555:
Input blocks:
 78  83  86  94  |  98 104 109 112
 75  78  85  91  |  96  98 103 110
 75  79  85  89  |  94  98 100 105
 74  80  85  88  |  94  97 100 103
 72  74  76  81  |  88  94 100 108
 72  78  81  85  |  90  98 103 107
 74  78  81  85  |  89  92  98 105
 73  75  83  85  |  92  94  97 100
Q15J28 filtered blocks:
 78  83  86  93  |  99 104 109 112
 75  78  85  91  |  96  99 103 110
 75  79  84  89  |  94  97 100 105
 74  80  84  89  |  93  96 100 103
 72  74  77  82  |  87  94 100 108
 72  78  81  84  |  91  97 103 107
 74  78  81  85  |  89  93  98 105
 73  75  83  86  |  91  94  97 100
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  83  86  93  |  99 104 109 112
 75  78  85  91  |  96  98 103 110
 75  79  84  89  |  94  97 100 105
 74  80  85  89  |  93  96 100 103
 72  74  76  82  |  87  93 100 108
 72  78  81  85  |  90  98 103 107
 74  78  81  85  |  89  92  98 105
 73  75  83  87  |  90  93  97 100
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  83  86  93  |  99 104 109 112
 75  78  85  91  |  96  98 103 110
 75  79  84  89  |  94  97 100 105
 74  80  85  89  |  93  96 100 103
 72  74  76  82  |  87  93 100 108
 72  78  81  85  |  90  98 103 107
 74  78  81  85  |  89  92  98 105
 73  75  83  87  |  90  93  97 100

Block 556:
Input blocks:
 89  90  93  94  |  95  98 103 108
 86  87  92  93  |  93  96  99 101
 88  88  91  94  |  95 100 106 106
 87  91  94  99  | 100 104 106 109
```

```
 87  90  94  95  |  99 105 110 113
 90  92  97 101  | 102 105 106 106
 89  95  97  97  |  98 100 101 104
 89  89  90  95  |  97  99 104 107
Q15J28 filtered blocks:
 89  90  92  93  |  96  99 103 108
 86  87  91  92  |  94  96  99 101
 88  88  91  93  |  96 101 106 106
 87  91  94  98  | 101 104 106 109
 87  90  93  95  |  99 105 110 113
 90  92  96 100  | 103 104 106 106
 89  95  96  97  |  98 100 101 104
 89  89  91  94  |  98 100 104 107
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  90  92  94  |  95  99 103 108
 86  87  92  92  |  94  97  99 101
 88  88  90  93  |  96 101 106 106
 87  91  94  98  | 101 104 106 109
 87  90  94  95  |  99 105 110 113
 90  92  96 100  | 103 105 106 106
 89  95  96  97  |  98 100 101 104
 89  89  90  94  |  98  99 104 107
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  90  92  94  |  95  99 103 108
 86  87  92  92  |  94  97  99 101
 88  88  90  93  |  96 101 106 106
 87  91  94  98  | 101 104 106 109
 87  90  94  95  |  99 105 110 113
 90  92  96 100  | 103 105 106 106
 89  95  96  97  |  98 100 101 104
 89  89  90  94  |  98  99 104 107

Block 557:
Input blocks:
111 112 112 109  | 105 102 104 105
108 107 109 110  | 109 106 106 104
110 108 109 110  | 111 110 110 108
111 110 110 111  | 111 109 107 105
114 115 112 109  | 108 109 107 107
116 112 109 110  | 110 111 107 105
119 118 119 119  | 119 118 117 118
121 121 119 118  | 114 116 112 109
Q15J28 filtered blocks:
111 112 111 108  | 106 103 104 105
108 107 109 110  | 109 107 106 104
110 108 110 110  | 111 110 110 108
111 110 111 111  | 111 109 107 105
114 115 112 109  | 108 108 107 107
116 112 110 110  | 110 110 107 105
119 118 119 119  | 119 118 117 118
```

```
121 121 119 117  | 115 116 112 109
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 112 111 109  | 105 102 104 105
108 107 109 110  | 109 107 106 104
110 108 109 110  | 111 110 110 108
111 110 110 111  | 111 109 107 105
114 115 112 109  | 108 108 107 107
116 112 109 110  | 110 111 107 105
119 118 119 119  | 119 118 117 118
121 121 118 116  | 116 116 112 109
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 112 111 109  | 105 102 104 105
108 107 109 110  | 109 107 106 104
110 108 109 110  | 111 110 110 108
111 110 110 111  | 111 109 107 105
114 115 112 109  | 108 108 107 107
116 112 109 110  | 110 111 107 105
119 118 119 119  | 119 118 117 118
121 121 118 116  | 116 116 112 109

Block 558:
Input blocks:
 97 105 109 113  | 117 122 129 133
100 103 110 115  | 121 126 131 140
 98 106 113 119  | 127 130 136 144
 98 105 113 119  | 128 137 141 148
 99 105 109 116  | 123 131 138 145
102 107 110 113  | 117 126 129 138
103 107 111 115  | 120 129 138 144
106 110 116 124  | 128 136 142 148
Q15J28 filtered blocks:
 97 105 109 113  | 117 122 129 133
100 103 110 115  | 121 126 131 140
 98 106 113 120  | 126 130 136 144
 98 105 113 119  | 128 137 141 148
 99 105 109 115  | 124 131 138 145
102 107 110 113  | 117 126 129 138
103 107 111 115  | 120 129 138 144
106 110 116 124  | 128 136 142 148
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97 105 109 113  | 117 122 129 133
100 103 110 115  | 121 126 131 140
 98 106 113 120  | 126 130 136 144
 98 105 113 120  | 127 137 141 148
 99 105 109 116  | 123 131 138 145
102 107 109 112  | 118 126 129 138
103 107 110 114  | 121 130 138 144
106 110 116 122  | 130 136 142 148
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97 105 109 113  | 117 122 129 133
```

```
100 103 110 115  | 121 126 131 140
 98 106 113 120  | 126 130 136 144
 98 105 113 120  | 127 137 141 148
 99 105 109 116  | 123 131 138 145
102 107 109 112  | 118 126 129 138
103 107 110 114  | 121 130 138 144
106 110 116 123  | 129 136 142 148

Block 559:
Input blocks:
 93  95 102 105  | 107 109 114 119
 90  94  96 100  | 106 107 109 115
 88  92  99 105  | 111 114 119 125
 88  93  98 105  | 111 113 115 121
 90  97 102 108  | 113 116 118 119
 92  93  95 100  | 104 110 116 123
 91  97 103 109  | 115 118 124 130
 94  99 100 102  | 104 111 116 118
Q15J28 filtered blocks:
 93  95 102 105  | 107 109 114 119
 90  94  97 101  | 105 107 109 115
 88  92  99 105  | 111 115 119 125
 88  93  99 105  | 111 113 115 121
 90  97 102 108  | 113 116 118 119
 92  93  95  99  | 105 111 116 123
 91  97 103 109  | 115 118 124 130
 94  99 100 101  | 105 111 116 118
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  95 102 105  | 107 109 114 119
 90  94  97 101  | 105 107 109 115
 88  92  99 106  | 110 114 119 125
 88  93  99 106  | 110 112 115 121
 90  97 102 108  | 113 116 118 119
 92  93  95  99  | 105 111 116 123
 91  97 104 110  | 114 118 124 130
 94  99 100 101  | 105 111 116 118
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  95 102 105  | 107 109 114 119
 90  94  97 101  | 105 107 109 115
 88  92  99 106  | 110 114 119 125
 88  93  99 106  | 110 112 115 121
 90  97 102 108  | 113 116 118 119
 92  93  95  99  | 105 111 116 123
 91  97 104 110  | 114 118 124 130
 94  99 100 101  | 105 111 116 118

Block 560:
Input blocks:
 85  81  75  72  |  72  70  66  61
 88  88  88  87  |  84  79  78  76
```

```
 91  89  87  83  |  80  80  79  76
 92  88  85  80  |  79  78  78  76
 92  88  86  85  |  82  80  76  75
 92  90  87  86  |  84  81  76  72
 93  90  86  84  |  79  74  70  67
 95  94  89  88  |  84  83  77  76
Q15J28 filtered blocks:
 85  81  76  73  |  71  69  66  61
 88  88  87  87  |  84  80  78  76
 91  89  86  83  |  80  80  79  76
 92  88  85  81  |  78  78  78  76
 92  88  87  85  |  82  80  76  75
 92  90  88  86  |  84  80  76  72
 93  90  86  83  |  80  75  70  67
 95  94  90  87  |  85  82  77  76
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  81  75  73  |  71  69  66  61
 88  88  88  87  |  84  79  78  76
 91  89  86  83  |  80  80  79  76
 92  88  85  81  |  78  78  78  76
 92  88  86  84  |  83  80  76  75
 92  90  88  86  |  84  80  76  72
 93  90  86  83  |  80  75  70  67
 95  94  89  87  |  85  83  77  76
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  81  75  73  |  71  69  66  61
 88  88  88  87  |  84  79  78  76
 91  89  86  83  |  80  80  79  76
 92  88  85  81  |  78  78  78  76
 92  88  86  84  |  83  80  76  75
 92  90  88  86  |  84  80  76  72
 93  90  86  83  |  80  75  70  67
 95  94  89  87  |  85  83  77  76

Block 561:
Input blocks:
121 116 108 105  | 101  96  91  87
123 120 118 114  | 111 108 102  97
125 120 116 113  | 108 102  98  92
127 125 119 115  | 111 107 101  98
126 121 114 109  | 107 104 101  99
124 120 117 113  | 107  99  94  89
125 122 117 112  | 107 102  96  91
122 118 112 106  | 102  99  96  90
Q15J28 filtered blocks:
121 116 109 105  | 101  96  91  87
123 120 117 114  | 111 107 102  97
125 120 116 113  | 108 103  98  92
127 125 119 115  | 111 106 101  98
126 121 115 110  | 106 104 101  99
```

```
124 120 116 113  | 107 100  94  89
125 122 117 112  | 107 102  96  91
122 118 112 106  | 102  99  96  90
841/659 filtered blocks, no clipping:
121 116 108 105  | 101  96  91  87
123 120 117 114  | 111 107 102  97
125 120 116 113  | 108 103  98  92
127 125 120 115  | 111 106 101  98
126 121 115 110  | 106 103 101  99
124 120 117 113  | 107 100  94  89
125 122 117 112  | 107 102  96  91
122 118 112 106  | 102  99  96  90
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 116 108 105  | 101  96  91  87
123 120 117 114  | 111 107 102  97
125 120 116 113  | 108 103  98  92
127 125 120 115  | 111 106 101  98
126 121 115 110  | 106 103 101  99
124 120 117 113  | 107 100  94  89
125 122 117 112  | 107 102  96  91
122 118 112 106  | 102  99  96  90

Block 562:
Input blocks:
108 104 105 102  |  99  98  98  96
109 107 107 105  | 105 102 100 102
110 109 107 108  | 106 106 103 100
108 109 106 103  |  99 100  98  99
110 107 104 102  |  98  97  96  96
109 108 106 105  | 104 106 106 107
112 109 110 108  | 106 106 102 101
113 114 110 109  | 108 106 103 101
Q15J28 filtered blocks:
108 104 105 102  |  99  98  98  96
109 107 107 105  | 105 102 100 102
110 109 107 108  | 106 106 103 100
108 109 106 103  |  99 100  98  99
110 107 104 101  |  99  97  96  96
109 108 106 104  | 105 106 106 107
112 109 110 108  | 106 106 102 101
113 114 110 109  | 108 106 103 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
108 104 105 102  |  99  98  98  96
109 107 107 106  | 104 102 100 102
110 109 107 107  | 107 106 103 100
108 109 105 102  | 100 100  98  99
110 107 104 101  |  99  98  96  96
109 108 106 104  | 105 106 106 107
112 109 110 108  | 106 106 102 101
113 114 110 109  | 108 106 103 101
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
108 104 105 102  |  99  98  98  96
109 107 107 105  | 105 102 100 102
110 109 107 108  | 106 106 103 100
108 109 106 103  |  99 100  98  99
110 107 104 102  |  98  97  96  96
109 108 106 105  | 104 106 106 107
112 109 110 108  | 106 106 102 101
113 114 110 109  | 108 106 103 101

Block 563:
Input blocks:
 79  80  80  82  |  84  89  90  95
 81  83  85  88  |  89  88  93  95
 82  82  86  86  |  88  91  90  89
 82  84  84  86  |  88  89  91  96
 84  86  89  92  |  95  96  99 101
 83  84  88  88  |  89  88  90  94
 84  86  85  86  |  87  86  89  89
 83  84  86  89  |  93  97  97  98
Q15J28 filtered blocks:
 79  80  81  82  |  84  88  90  95
 81  83  85  88  |  89  88  93  95
 82  82  85  86  |  88  90  90  89
 82  84  85  86  |  88  90  91  96
 84  86  89  92  |  95  97  99 101
 83  84  87  88  |  89  89  90  94
 84  86  86  86  |  87  87  89  89
 83  84  87  90  |  92  96  97  98
841/659 filtered blocks, no clipping:
 79  80  80  81  |  85  89  90  95
 81  83  85  88  |  89  88  93  95
 82  82  86  86  |  88  91  90  89
 82  84  85  86  |  88  89  91  96
 84  86  89  92  |  95  97  99 101
 83  84  88  89  |  88  88  90  94
 84  86  86  86  |  87  86  89  89
 83  84  86  89  |  93  97  97  98
841/659 filtered blocks, with clipping:
 79  80  80  81  |  85  89  90  95
 81  83  85  88  |  89  88  93  95
 82  82  86  86  |  88  91  90  89
 82  84  85  86  |  88  89  91  96
 84  86  89  92  |  95  97  99 101
 83  84  88  89  |  88  88  90  94
 84  86  86  86  |  87  86  89  89
 83  84  86  89  |  93  97  97  98

Block 564:
Input blocks:
```

```
 93  96 102 105  | 108 110 117 120
 95 103 108 111  | 117 123 129 131
 92  95 100 108  | 113 115 123 130
 91  97 102 106  | 108 113 116 118
 89  93 100 107  | 110 114 117 125
 88  95  97  99  | 102 109 115 120
 86  89  97 104  | 112 118 125 128
 89  93  96 102  | 109 116 120 128
Q15J28 filtered blocks:
 93  96 102 105  | 108 110 117 120
 95 103 108 111  | 117 123 129 131
 92  95 100 108  | 113 115 123 130
 91  97 102 105  | 109 113 116 118
 89  93 100 106  | 111 114 117 125
 88  95  97  98  | 103 109 115 120
 86  89  97 104  | 112 118 125 128
 89  93  96 102  | 109 116 120 128
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  96 102 105  | 108 110 117 120
 95 103 108 112  | 116 122 129 131
 92  95 100 108  | 113 115 123 130
 91  97 101 105  | 109 113 116 118
 89  93  99 106  | 111 114 117 125
 88  95  96  98  | 103 109 115 120
 86  89  97 105  | 111 118 125 128
 89  93  96 102  | 109 116 120 128
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  96 102 105  | 108 110 117 120
 95 103 108 112  | 116 122 129 131
 92  95 100 108  | 113 115 123 130
 91  97 101 105  | 109 113 116 118
 89  93  99 106  | 111 114 117 125
 88  95  96  98  | 103 109 115 120
 86  89  97 105  | 111 118 125 128
 89  93  96 102  | 109 116 120 128

Block 565:
Input blocks:
 88  90  94  96  |  99 104 109 113
 88  90  93  96  |  98 102 108 114
 88  92  98 104  | 111 114 120 125
 89  94  99 103  | 109 111 113 118
 90  96 102 107  | 110 116 121 125
 91  94  98 101  | 106 109 112 116
 94  96  99 103  | 107 111 114 118
 94  96 101 105  | 110 111 115 117
Q15J28 filtered blocks:
 88  90  93  96  |  99 104 109 113
 88  90  93  95  |  99 103 108 114
 88  92  98 105  | 110 115 120 125
```

```
 89  94  99 104  | 108 111 113 118
 90  96 101 106  | 111 116 121 125
 91  94  98 102  | 105 109 112 116
 94  96 100 103  | 107 111 114 118
 94  96 101 106  | 109 112 115 117
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  90  93  96  |  99 104 109 113
 88  90  92  95  |  99 103 108 114
 88  92  99 105  | 110 114 120 125
 89  94  99 104  | 108 110 113 118
 90  96 101 106  | 111 116 121 125
 91  94  98 102  | 105 108 112 116
 94  96  99 103  | 107 111 114 118
 94  96 101 106  | 109 111 115 117
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  90  93  96  |  99 104 109 113
 88  90  92  95  |  99 103 108 114
 88  92  99 105  | 110 114 120 125
 89  94  99 104  | 108 110 113 118
 90  96 101 106  | 111 116 121 125
 91  94  98 102  | 105 108 112 116
 94  96  99 103  | 107 111 114 118
 94  96 101 106  | 109 111 115 117

Block 566:
Input blocks:
 79  80  80  81  |  82  85  86  90
 81  80  81  79  |  78  79  82  82
 80  80  82  85  |  89  92  90  90
 78  82  81  80  |  79  77  77  77
 80  82  86  85  |  87  89  90  94
 83  85  86  85  |  87  86  90  92
 81  82  86  85  |  87  88  91  92
 80  80  78  80  |  82  82  80  81
Q15J28 filtered blocks:
 79  80  80  81  |  82  85  86  90
 81  80  80  78  |  79  80  82  82
 80  80  83  85  |  89  92  90  90
 78  82  81  80  |  79  78  77  77
 80  82  86  85  |  87  89  90  94
 83  85  85  86  |  86  86  90  92
 81  82  86  86  |  86  89  91  92
 80  80  78  80  |  82  81  80  81
841/659 filtered blocks, no clipping:
 79  80  80  81  |  82  84  86  90
 81  80  81  79  |  78  80  82  82
 80  80  82  85  |  89  92  90  90
 78  82  81  80  |  79  78  77  77
 80  82  86  86  |  86  88  90  94
 83  85  86  86  |  86  86  90  92
```

```
 81  82  86  86  |  86  88  91  92
 80  80  78  80  |  82  81  80  81
841/659 filtered blocks, with clipping:
 79  80  80  81  |  82  84  86  90
 81  80  81  79  |  78  80  82  82
 80  80  82  85  |  89  92  90  90
 78  82  81  80  |  79  78  77  77
 80  82  86  86  |  86  88  90  94
 83  85  86  86  |  86  86  90  92
 81  82  86  86  |  86  88  91  92
 80  80  78  80  |  82  81  80  81

Block 567:
Input blocks:
122 131 136 144  | 151 158 164 170
125 132 138 147  | 151 156 164 171
123 131 136 140  | 144 147 154 159
121 128 132 141  | 149 154 158 165
120 125 130 138  | 146 153 160 164
117 126 132 140  | 145 150 159 164
114 120 123 127  | 131 135 142 149
114 119 123 126  | 132 137 144 151
Q15J28 filtered blocks:
122 131 136 143  | 152 158 164 170
125 132 138 147  | 151 156 164 171
123 131 136 140  | 144 147 154 159
121 128 132 141  | 149 154 158 165
120 125 130 138  | 146 153 160 164
117 126 132 140  | 145 150 159 164
114 120 123 127  | 131 135 142 149
114 119 123 126  | 132 137 144 151
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 131 136 144  | 151 158 164 170
125 132 138 146  | 152 156 164 171
123 131 136 140  | 144 147 154 159
121 128 132 141  | 149 154 158 165
120 125 130 138  | 146 153 160 164
117 126 132 139  | 146 150 159 164
114 120 123 127  | 131 135 142 149
114 119 123 127  | 131 137 144 151
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 131 136 144  | 151 158 164 170
125 132 138 146  | 152 156 164 171
123 131 136 140  | 144 147 154 159
121 128 132 141  | 149 154 158 165
120 125 130 138  | 146 153 160 164
117 126 132 139  | 146 150 159 164
114 120 123 127  | 131 135 142 149
114 119 123 127  | 131 137 144 151
```

```
Block 568:
Input blocks:
116 117 115 113  | 114 113 111 108
115 112 112 114  | 115 112 111 109
115 111 110 109  | 110 111 112 113
115 114 115 112  | 109 106 105 104
116 115 113 110  | 108 106 104 103
116 117 115 112  | 110 106 107 108
116 118 115 116  | 117 116 113 112
115 113 111 110  | 112 111 109 105
Q15J28 filtered blocks:
116 117 115 114  | 113 113 111 108
115 112 112 114  | 115 112 111 109
115 111 110 109  | 110 111 112 113
115 114 115 112  | 109 106 105 104
116 115 113 110  | 108 106 104 103
116 117 115 113  | 109 106 107 108
116 118 115 116  | 117 116 113 112
115 113 111 111  | 111 111 109 105
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 117 116 114  | 113 112 111 108
115 112 112 115  | 114 112 111 109
115 111 110 109  | 110 111 112 113
115 114 115 112  | 109 106 105 104
116 115 113 110  | 108 106 104 103
116 117 115 113  | 109 106 107 108
116 118 115 116  | 117 116 113 112
115 113 112 111  | 111 110 109 105
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 117 116 114  | 113 112 111 108
115 112 112 115  | 114 112 111 109
115 111 110 109  | 110 111 112 113
115 114 115 112  | 109 106 105 104
116 115 113 110  | 108 106 104 103
116 117 115 113  | 109 106 107 108
116 118 115 116  | 117 116 113 112
115 113 112 111  | 111 110 109 105

Block 569:
Input blocks:
 88  91  91  92  |  91  94  93  95
 89  91  91  91  |  90  92  92  91
 91  89  90  91  |  91  94  92  90
 88  86  86  86  |  89  89  91  93
 86  84  84  82  |  79  81  78  76
 86  89  92  94  |  96  98  96  93
 87  87  87  85  |  86  88  87  84
 88  85  85  88  |  87  87  85  82
Q15J28 filtered blocks:
 88  91  91  91  |  92  93  93  95
```

```
 89  91  90  90  |  91  91  92  91
 91  89  90  90  |  92  94  92  90
 88  86  87  87  |  88  90  91  93
 86  84  83  81  |  80  81  78  76
 86  89  91  94  |  96  97  96  93
 87  87  86  85  |  86  87  87  84
 88  85  86  87  |  88  86  85  82
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  91  91  91  |  92  94  93  95
 89  91  90  90  |  91  92  92  91
 91  89  89  90  |  92  94  92  90
 88  86  87  87  |  88  89  91  93
 86  84  83  81  |  80  81  78  76
 86  89  92  94  |  96  98  96  93
 87  87  86  85  |  86  87  87  84
 88  85  85  87  |  88  87  85  82
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  91  91  91  |  92  94  93  95
 89  91  90  90  |  91  92  92  91
 91  89  89  90  |  92  94  92  90
 88  86  87  87  |  88  89  91  93
 86  84  83  81  |  80  81  78  76
 86  89  92  94  |  96  98  96  93
 87  87  86  85  |  86  87  87  84
 88  85  85  87  |  88  87  85  82

Block 570:
Input blocks:
119 124 126 129  | 133 134 137 143
118 123 124 126  | 132 133 136 137
119 124 127 127  | 133 135 141 142
121 123 127 131  | 136 138 139 141
120 124 126 127  | 129 129 134 137
120 123 126 128  | 130 133 138 138
122 123 126 127  | 132 136 141 143
123 129 131 133  | 139 145 149 149
Q15J28 filtered blocks:
119 124 127 130  | 132 134 137 143
118 123 125 127  | 131 133 136 137
119 124 127 128  | 132 135 141 142
121 123 127 131  | 136 138 139 141
120 124 126 127  | 129 129 134 137
120 123 125 128  | 130 134 138 138
122 123 126 128  | 131 136 141 143
123 129 131 133  | 139 145 149 149
841/659 filtered blocks, no clipping:
119 124 127 130  | 132 134 137 143
118 123 125 128  | 130 133 136 137
119 124 127 129  | 131 135 141 142
121 123 128 132  | 135 137 139 141
```

```
120 124 126 128  | 128 129 134 137
120 123 126 128  | 130 133 138 138
122 123 126 128  | 131 136 141 143
123 129 132 134  | 138 145 149 149
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 124 127 130  | 132 134 137 143
118 123 125 127  | 131 133 136 137
119 124 127 128  | 132 135 141 142
121 123 128 132  | 135 137 139 141
120 124 126 128  | 128 129 134 137
120 123 126 128  | 130 133 138 138
122 123 126 128  | 131 136 141 143
123 129 132 134  | 138 145 149 149

Block 571:
Input blocks:
 90  92  98 100  | 105 112 115 117
 93  98 102 105  | 112 116 120 127
 92  96 101 104  | 107 110 114 117
 90  93 100 103  | 111 115 122 127
 91  98 103 110  | 118 124 131 138
 93  96 103 108  | 113 117 120 127
 94  96 101 103  | 110 118 120 124
 95 100 105 112  | 116 123 128 133
Q15J28 filtered blocks:
 90  92  98 100  | 105 112 115 117
 93  98 102 106  | 111 116 120 127
 92  96 101 104  | 107 110 114 117
 90  93 100 103  | 111 115 122 127
 91  98 103 110  | 118 124 131 138
 93  96 103 108  | 113 117 120 127
 94  96 101 103  | 110 118 120 124
 95 100 105 112  | 116 123 128 133
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  92  98 100  | 105 112 115 117
 93  98 102 106  | 111 115 120 127
 92  96 101 104  | 107 110 114 117
 90  93 100 105  | 109 115 122 127
 91  98 103 111  | 117 124 131 138
 93  96 103 108  | 113 117 120 127
 94  96 101 104  | 109 118 120 124
 95 100 105 111  | 117 123 128 133
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  92  98 100  | 105 112 115 117
 93  98 102 106  | 111 115 120 127
 92  96 101 104  | 107 110 114 117
 90  93 100 104  | 110 115 122 127
 91  98 103 111  | 117 124 131 138
 93  96 103 108  | 113 117 120 127
 94  96 101 104  | 109 118 120 124
```

```
 95 100 105 111  | 117 123 128 133

Block 572:
Input blocks:
 95  95  93  89  |  86  81  80  80
 93  89  83  78  |  74  73  67  63
 93  90  90  85  |  82  81  77  71
 92  90  86  82  |  76  74  74  71
 94  93  92  87  |  86  85  83  80
 95  91  89  84  |  82  76  71  67
 98  97  96  93  |  92  92  87  84
 98  97  93  91  |  85  81  79  79
Q15J28 filtered blocks:
 95  95  93  90  |  85  81  80  80
 93  89  83  78  |  74  73  67  63
 93  90  90  85  |  82  81  77  71
 92  90  86  81  |  77  75  74  71
 94  93  92  88  |  85  84  83  80
 95  91  89  85  |  81  76  71  67
 98  97  95  93  |  92  92  87  84
 98  97  93  90  |  86  82  79  79
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95  95  93  90  |  85  81  80  80
 93  89  83  78  |  74  73  67  63
 93  90  90  85  |  82  81  77  71
 92  90  85  81  |  77  74  74  71
 94  93  92  88  |  85  84  83  80
 95  91  89  85  |  81  76  71  67
 98  97  96  93  |  92  92  87  84
 98  97  93  90  |  86  81  79  79
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95  95  93  90  |  85  81  80  80
 93  89  83  78  |  74  73  67  63
 93  90  90  85  |  82  81  77  71
 92  90  85  81  |  77  74  74  71
 94  93  92  88  |  85  84  83  80
 95  91  89  85  |  81  76  71  67
 98  97  96  93  |  92  92  87  84
 98  97  93  90  |  86  81  79  79

Block 573:
Input blocks:
113 113 109 108  | 105 104 105 101
115 114 115 114  | 115 113 110 111
113 114 114 115  | 116 114 114 114
110 108 109 107  | 108 109 107 109
109 107 105 101  |  97  94  94  93
107 106 106 106  | 105 106 102 103
107 105 102 102  | 104 101 100  97
110 107 109 105  | 107 104 101 100
```

```
Q15J28 filtered blocks:
113 113 109 107  | 106 105 105 101
115 114 115 115  | 114 112 110 111
113 114 115 116  | 115 114 114 114
110 108 108 108  | 107 109 107 109
109 107 104 101  |  97  94  94  93
107 106 106 105  | 106 106 102 103
107 105 102 103  | 103 101 100  97
110 107 109 107  | 105 103 101 100
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 113 109 107  | 106 104 105 101
115 114 115 115  | 114 112 110 111
113 114 115 116  | 115 114 114 114
110 108 109 108  | 107 109 107 109
109 107 105 101  |  97  94  94  93
107 106 105 105  | 106 106 102 103
107 105 102 103  | 103 101 100  97
110 107 109 107  | 105 103 101 100
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 113 109 107  | 106 104 105 101
115 114 115 115  | 114 112 110 111
113 114 115 116  | 115 114 114 114
110 108 109 108  | 107 109 107 109
109 107 105 101  |  97  94  94  93
107 106 105 105  | 106 106 102 103
107 105 102 103  | 103 101 100  97
110 107 109 106  | 106 103 101 100

Block 574:
Input blocks:
115 115 114 115  | 116 114 113 115
118 118 118 119  | 117 118 120 121
119 121 119 117  | 118 119 117 114
118 117 118 120  | 122 125 126 127
116 117 116 118  | 117 117 114 113
118 119 118 116  | 116 114 115 118
119 117 115 118  | 120 122 122 122
117 117 115 116  | 117 118 118 117
Q15J28 filtered blocks:
115 115 115 116  | 115 114 113 115
118 118 118 118  | 118 119 120 121
119 121 119 118  | 117 119 117 114
118 117 118 120  | 122 124 126 127
116 117 117 117  | 118 116 114 113
118 119 118 117  | 115 114 115 118
119 117 115 118  | 120 121 122 122
117 117 116 116  | 117 117 118 117
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 115 115 116  | 115 114 113 115
118 118 118 118  | 118 119 120 121
```

```
119 121 120 118  | 117 119 117 114
118 117 118 120  | 122 124 126 127
116 117 116 117  | 118 117 114 113
118 119 118 117  | 115 114 115 118
119 117 115 118  | 120 121 122 122
117 117 115 116  | 117 118 118 117
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 115 115 116  | 115 114 113 115
118 118 118 118  | 118 119 120 121
119 121 120 118  | 117 119 117 114
118 117 118 120  | 122 124 126 127
116 117 116 117  | 118 117 114 113
118 119 118 117  | 115 114 115 118
119 117 115 118  | 120 121 122 122
117 117 115 116  | 117 118 118 117

Block 575:
Input blocks:
 90  85  82  77  |  71  69  66  62
 89  86  81  79  |  71  65  61  53
 86  79  75  68  |  63  59  53  48
 83  80  72  66  |  63  59  54  51
 85  81  76  70  |  68  65  60  57
 85  80  78  70  |  62  54  52  48
 87  81  76  69  |  63  57  52  45
 90  86  82  77  |  73  68  64  57
Q15J28 filtered blocks:
 90  85  81  76  |  72  69  66  62
 89  86  82  78  |  72  66  61  53
 86  79  74  68  |  63  58  53  48
 83  80  73  67  |  62  59  54  51
 85  81  76  71  |  67  64  60  57
 85  80  78  71  |  61  54  52  48
 87  81  75  69  |  63  57  52  45
 90  86  82  77  |  73  68  64  57
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  85  81  76  |  72  69  66  62
 89  86  81  77  |  73  67  61  53
 86  79  75  68  |  63  58  53  48
 83  80  73  67  |  62  58  54  51
 85  81  76  71  |  67  64  60  57
 85  80  78  70  |  62  54  52  48
 87  81  75  69  |  63  57  52  45
 90  86  82  77  |  73  68  64  57
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  85  81  76  |  72  69  66  62
 89  86  81  78  |  72  66  61  53
 86  79  75  68  |  63  58  53  48
 83  80  73  67  |  62  58  54  51
 85  81  76  71  |  67  64  60  57
```

```
 85  80  78  70  |  62  54  52  48
 87  81  75  69  |  63  57  52  45
 90  86  82  77  |  73  68  64  57

Block 576:
Input blocks:
123 126 129 132  | 138 142 146 151
123 125 130 135  | 140 146 153 161
123 129 135 142  | 145 149 153 158
126 133 140 143  | 146 152 155 161
124 131 134 139  | 147 151 154 158
124 128 134 136  | 140 143 150 157
124 126 128 135  | 142 147 154 158
124 131 135 142  | 149 154 159 165
Q15J28 filtered blocks:
123 126 130 133  | 137 142 146 151
123 125 130 135  | 140 147 153 161
123 129 135 141  | 146 149 153 158
126 133 140 142  | 147 151 155 161
124 131 135 140  | 146 150 154 158
124 128 134 136  | 140 143 150 157
124 126 128 135  | 142 147 154 158
124 131 136 143  | 148 154 159 165
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 126 130 133  | 137 141 146 151
123 125 130 135  | 140 146 153 161
123 129 135 141  | 146 150 153 158
126 133 140 142  | 147 152 155 161
124 131 135 140  | 146 150 154 158
124 128 134 137  | 139 143 150 157
124 126 128 135  | 142 148 154 158
124 131 135 142  | 149 154 159 165
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 126 130 133  | 137 141 146 151
123 125 130 135  | 140 146 153 161
123 129 135 141  | 146 150 153 158
126 133 140 142  | 147 152 155 161
124 131 135 140  | 146 150 154 158
124 128 134 137  | 139 143 150 157
124 126 128 135  | 142 148 154 158
124 131 135 142  | 149 154 159 165

Block 577:
Input blocks:
124 119 114 111  | 108 105 103  95
126 119 113 110  | 105 100  95  87
123 118 112 108  | 103 100  98  94
124 118 114 110  | 103  98  95  92
124 117 110 106  | 100  94  90  83
125 121 118 114  | 108 102  98  94
```

```
123 121 116 109  | 106 104  99  91
120 117 111 103  | 100  94  87  84
Q15J28 filtered blocks:
124 119 115 111  | 108 105 103  95
126 119 114 110  | 105 100  95  87
123 118 113 107  | 104 101  98  94
124 118 114 109  | 104  99  95  92
124 117 111 106  | 100  95  90  83
125 121 117 113  | 109 103  98  94
123 121 116 110  | 105 103  99  91
120 117 111 105  |  98  93  87  84
841/659 filtered blocks, no clipping:
124 119 115 111  | 108 105 103  95
126 119 113 110  | 105 100  95  87
123 118 112 107  | 104 101  98  94
124 118 113 109  | 104  99  95  92
124 117 110 106  | 100  95  90  83
125 121 118 114  | 108 103  98  94
123 121 116 110  | 105 104  99  91
120 117 112 105  |  98  93  87  84
841/659 filtered blocks, with clipping:
124 119 115 111  | 108 105 103  95
126 119 113 110  | 105 100  95  87
123 118 112 107  | 104 101  98  94
124 118 113 109  | 104  99  95  92
124 117 110 106  | 100  95  90  83
125 121 118 114  | 108 103  98  94
123 121 116 110  | 105 104  99  91
120 117 112 105  |  98  93  87  84

Block 578:
Input blocks:
 88  93  96 100  | 103 104 107 112
 86  91  91  91  |  96  97 101 102
 86  90  95  99  | 102 105 111 116
 88  93  96  98  | 101 105 106 111
 87  90  95  97  |  99 103 104 107
 90  91  94 100  | 105 109 110 112
 91  95 100 105  | 108 112 116 120
 91  93  96  97  | 102 106 107 112
Q15J28 filtered blocks:
 88  93  96 100  | 103 105 107 112
 86  91  92  93  |  94  97 101 102
 86  90  94  99  | 102 106 111 116
 88  93  95  98  | 101 104 106 111
 87  90  94  97  |  99 102 104 107
 90  91  95 100  | 105 108 110 112
 91  95 100 104  | 109 112 116 120
 91  93  96  98  | 101 105 107 112
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 88  93  96 100  | 103 105 107 112
 86  91  92  93  |  94  97 101 102
 86  90  95  99  | 102 106 111 116
 88  93  96  98  | 101 104 106 111
 87  90  94  97  |  99 102 104 107
 90  91  95 100  | 105 108 110 112
 91  95  99 104  | 109 113 116 120
 91  93  96  98  | 101 105 107 112
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  93  96 100  | 103 105 107 112
 86  91  92  93  |  94  97 101 102
 86  90  95  99  | 102 106 111 116
 88  93  96  98  | 101 104 106 111
 87  90  94  97  |  99 102 104 107
 90  91  95 100  | 105 108 110 112
 91  95  99 104  | 109 113 116 120
 91  93  96  98  | 101 105 107 112

Block 579:
Input blocks:
119 116 115 111  | 107 104 104 100
119 120 119 118  | 116 113 114 110
117 114 110 109  | 108 107 107 103
118 116 115 111  | 109 106 106 105
116 113 109 108  | 107 108 108 103
118 113 109 109  | 108 104 100  98
115 114 113 109  | 107 107 104 105
117 117 117 116  | 112 109 108 107
Q15J28 filtered blocks:
119 116 115 111  | 107 104 104 100
119 120 119 118  | 116 113 114 110
117 114 110 109  | 108 107 107 103
118 116 115 112  | 108 106 106 105
116 113 109 108  | 107 108 108 103
118 113 109 109  | 108 104 100  98
115 114 113 109  | 107 107 104 105
117 117 116 115  | 113 110 108 107
841/659 filtered blocks, no clipping:
119 116 115 111  | 107 104 104 100
119 120 119 118  | 116 113 114 110
117 114 110 109  | 108 107 107 103
118 116 115 112  | 108 106 106 105
116 113 109 108  | 107 108 108 103
118 113 109 109  | 108 104 100  98
115 114 113 109  | 107 107 104 105
117 117 116 115  | 113 109 108 107
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 116 115 111  | 107 104 104 100
119 120 119 118  | 116 113 114 110
117 114 110 109  | 108 107 107 103
```

```
118 116 115 112  | 108 106 106 105
116 113 109 108  | 107 108 108 103
118 113 109 109  | 108 104 100  98
115 114 113 109  | 107 107 104 105
117 117 116 115  | 113 109 108 107

Block 580:
Input blocks:
 99  94  90  85  |  81  76  71  66
 99  95  87  80  |  75  72  66  62
 99  96  91  83  |  76  69  66  62
 99  96  90  87  |  81  78  75  69
 98  95  90  87  |  83  80  74  70
 99  94  91  85  |  81  78  74  70
 98  92  88  85  |  82  79  73  67
 96  90  84  76  |  68  62  59  51
Q15J28 filtered blocks:
 99  94  90  85  |  81  76  71  66
 99  95  87  80  |  75  71  66  62
 99  96  90  84  |  75  69  66  62
 99  96  91  86  |  82  78  75  69
 98  95  91  87  |  83  79  74  70
 99  94  90  85  |  81  78  74  70
 98  92  89  85  |  82  78  73  67
 96  90  83  75  |  69  63  59  51
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99  94  90  85  |  81  76  71  66
 99  95  87  80  |  75  72  66  62
 99  96  91  83  |  76  69  66  62
 99  96  90  86  |  82  79  75  69
 98  95  91  87  |  83  80  74  70
 99  94  91  85  |  81  78  74  70
 98  92  88  85  |  82  79  73  67
 96  90  83  76  |  68  62  59  51
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99  94  90  85  |  81  76  71  66
 99  95  87  80  |  75  72  66  62
 99  96  91  83  |  76  69  66  62
 99  96  90  86  |  82  79  75  69
 98  95  91  87  |  83  80  74  70
 99  94  91  85  |  81  78  74  70
 98  92  88  85  |  82  79  73  67
 96  90  83  76  |  68  62  59  51

Block 581:
Input blocks:
124 126 130 131  | 134 136 137 139
123 124 129 130  | 133 136 139 143
125 128 129 135  | 137 138 140 146
127 128 129 130  | 135 141 145 148
```

```
130 136 137 140  | 140 141 142 145
128 130 131 136  | 140 145 148 150
126 129 135 137  | 140 145 147 151
126 131 134 139  | 145 146 151 154
Q15J28 filtered blocks:
124 126 130 131  | 134 136 137 139
123 124 129 130  | 133 136 139 143
125 128 129 135  | 137 138 140 146
127 128 129 130  | 135 141 145 148
130 136 137 139  | 141 141 142 145
128 130 131 136  | 140 145 148 150
126 129 135 137  | 140 145 147 151
126 131 134 139  | 145 146 151 154
841/659 filtered blocks, no clipping:
124 126 130 132  | 133 136 137 139
123 124 129 130  | 133 136 139 143
125 128 129 134  | 138 138 140 146
127 128 130 131  | 134 141 145 148
130 136 137 139  | 141 142 142 145
128 130 131 136  | 140 145 148 150
126 129 135 137  | 140 145 147 151
126 131 134 140  | 144 146 151 154
841/659 filtered blocks, with clipping:
124 126 130 132  | 133 136 137 139
123 124 129 130  | 133 136 139 143
125 128 129 134  | 138 138 140 146
127 128 130 131  | 134 141 145 148
130 136 137 139  | 141 142 142 145
128 130 131 136  | 140 145 148 150
126 129 135 137  | 140 145 147 151
126 131 134 140  | 144 146 151 154

Block 582:
Input blocks:
 77  79  82  83  |  84  88  89  92
 77  81  84  85  |  85  90  89  93
 75  79  83  82  |  87  92  91  94
 74  75  77  81  |  83  83  86  89
 74  73  74  79  |  84  86  87  91
 74  73  73  77  |  77  78  81  84
 75  74  74  75  |  79  79  82  82
 77  82  84  87  |  88  90  94  99
Q15J28 filtered blocks:
 77  79  81  82  |  85  87  89  92
 77  81  83  84  |  86  89  89  93
 75  79  83  83  |  86  92  91  94
 74  75  78  81  |  83  84  86  89
 74  73  75  80  |  83  85  87  91
 74  73  74  76  |  78  79  81  84
 75  74  75  76  |  78  79  82  82
```

```
 77  82  84  86  |  89  91  94  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
 77  79  81  82  |  85  88  89  92
 77  81  83  84  |  86  90  89  93
 75  79  83  83  |  86  92  91  94
 74  75  78  81  |  83  84  86  89
 74  73  74  80  |  83  85  87  91
 74  73  73  76  |  78  79  81  84
 75  74  75  76  |  78  79  82  82
 77  82  84  86  |  89  91  94  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
 77  79  81  82  |  85  88  89  92
 77  81  83  84  |  86  90  89  93
 75  79  83  83  |  86  92  91  94
 74  75  78  81  |  83  84  86  89
 74  73  74  80  |  83  85  87  91
 74  73  73  76  |  78  79  81  84
 75  74  75  76  |  78  79  82  82
 77  82  84  86  |  89  91  94  99

Block 583:
Input blocks:
 78  81  87  93  |  98 102 109 111
 79  85  92  97  | 100 104 110 113
 78  80  85  92  |  95 100 104 108
 78  84  89  95  |  98 103 105 109
 81  86  89  95  |  99 101 107 115
 81  88  95 103  | 106 111 114 116
 82  87  93  98  | 102 109 117 120
 83  89  92  95  | 100 103 106 111
Q15J28 filtered blocks:
 78  81  87  93  |  98 102 109 111
 79  85  92  97  | 100 104 110 113
 78  80  85  91  |  96 100 104 108
 78  84  89  94  |  99 103 105 109
 81  86  89  95  |  99 101 107 115
 81  88  95 102  | 107 111 114 116
 82  87  93  97  | 103 109 117 120
 83  89  92  95  | 100 103 106 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  81  87  93  |  98 102 109 111
 79  85  92  96  | 101 104 110 113
 78  80  85  91  |  96 100 104 108
 78  84  89  94  |  99 103 105 109
 81  86  89  95  |  99 101 107 115
 81  88  95 102  | 107 111 114 116
 82  87  93  97  | 103 109 117 120
 83  89  93  96  |  99 102 106 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  81  87  93  |  98 102 109 111
```

```
 79  85  92  96  | 101 104 110 113
 78  80  85  91  |  96 100 104 108
 78  84  89  94  |  99 103 105 109
 81  86  89  95  |  99 101 107 115
 81  88  95 102  | 107 111 114 116
 82  87  93  97  | 103 109 117 120
 83  89  93  96  |  99 102 106 111

Block 584:
Input blocks:
 83  76  70  62  |  55  48  44  39
 84  79  73  65  |  61  55  50  47
 83  80  72  64  |  61  56  49  43
 80  73  68  61  |  54  48  42  35
 82  76  69  63  |  60  54  51  46
 84  82  75  67  |  62  55  48  42
 84  77  72  68  |  65  58  55  51
 86  79  73  70  |  62  58  56  48
Q15J28 filtered blocks:
 83  76  70  63  |  54  48  44  39
 84  79  73  66  |  60  55  50  47
 83  80  72  66  |  59  56  49  43
 80  73  67  61  |  54  48  42  35
 82  76  70  64  |  59  54  51  46
 84  82  75  68  |  61  55  48  42
 84  77  72  69  |  64  58  55  51
 86  79  73  69  |  63  58  56  48
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  76  70  62  |  55  48  44  39
 84  79  73  66  |  60  55  50  47
 83  80  73  65  |  60  56  49  43
 80  73  68  61  |  54  48  42  35
 82  76  70  64  |  59  54  51  46
 84  82  75  68  |  61  54  48  42
 84  77  73  69  |  64  58  55  51
 86  79  73  68  |  64  58  56  48
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  76  70  62  |  55  48  44  39
 84  79  73  66  |  60  55  50  47
 83  80  73  65  |  60  56  49  43
 80  73  68  61  |  54  48  42  35
 82  76  70  64  |  59  54  51  46
 84  82  75  68  |  61  54  48  42
 84  77  73  69  |  64  58  55  51
 86  79  73  69  |  63  58  56  48

Block 585:
Input blocks:
105 112 117 120  | 126 133 136 139
104 107 114 121  | 124 129 136 142
```

```
105 109 116 120  | 124 131 138 141
105 110 117 122  | 127 129 133 137
107 109 116 121  | 128 132 138 143
105 111 117 119  | 125 131 134 142
108 113 117 124  | 127 135 138 144
107 109 114 121  | 126 130 134 137
Q15J28 filtered blocks:
105 112 117 120  | 126 133 136 139
104 107 114 120  | 125 129 136 142
105 109 116 119  | 125 131 138 141
105 110 117 122  | 127 129 133 137
107 109 116 121  | 128 132 138 143
105 111 117 119  | 125 131 134 142
108 113 117 124  | 127 135 138 144
107 109 114 120  | 127 130 134 137
841/659 filtered blocks, no clipping:
105 112 117 120  | 126 133 136 139
104 107 113 120  | 125 129 136 142
105 109 116 119  | 125 132 138 141
105 110 117 123  | 126 129 133 137
107 109 116 122  | 127 132 138 143
105 111 117 120  | 124 131 134 142
108 113 117 122  | 129 135 138 144
107 109 114 121  | 126 130 134 137
841/659 filtered blocks, with clipping:
105 112 117 120  | 126 133 136 139
104 107 113 120  | 125 129 136 142
105 109 116 119  | 125 132 138 141
105 110 117 123  | 126 129 133 137
107 109 116 122  | 127 132 138 143
105 111 117 120  | 124 131 134 142
108 113 117 123  | 128 135 138 144
107 109 114 121  | 126 130 134 137

Block 586:
Input blocks:
110 104  99  94  |  88  84  81  79
111 105 104  99  |  96  93  87  84
113 111 105 100  |  98  96  91  87
116 113 108 104  |  99  97  91  89
119 116 112 110  | 104  99  93  88
118 115 114 111  | 107 105 100  98
120 117 115 110  | 104  99  94  90
122 116 111 106  |  99  93  91  88
Q15J28 filtered blocks:
110 104  99  94  |  88  84  81  79
111 105 104  99  |  96  93  87  84
113 111 105 101  |  97  96  91  87
116 113 108 104  |  99  97  91  89
119 116 112 109  | 105  99  93  88
```

```
118 115 114 111  | 107 105 100  98
120 117 115 110  | 104  99  94  90
122 116 111 106  |  99  93  91  88
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 104  98  93  |  89  85  81  79
111 105 104  99  |  96  93  87  84
113 111 106 101  |  97  96  91  87
116 113 108 103  | 100  97  91  89
119 116 112 109  | 105  99  93  88
118 115 114 110  | 108 105 100  98
120 117 115 110  | 104  99  94  90
122 116 110 105  | 100  93  91  88
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 104  98  93  |  89  85  81  79
111 105 104  99  |  96  93  87  84
113 111 106 101  |  97  96  91  87
116 113 108 103  | 100  97  91  89
119 116 112 109  | 105  99  93  88
118 115 114 110  | 108 105 100  98
120 117 115 110  | 104  99  94  90
122 116 110 105  | 100  93  91  88

Block 587:
Input blocks:
118 118 116 114  | 114 112 114 116
116 115 118 118  | 117 119 120 120
113 113 115 116  | 116 116 114 115
116 118 116 114  | 117 119 120 122
114 116 115 115  | 116 118 118 116
114 114 113 112  | 110 108 109 110
114 116 118 117  | 116 114 111 111
113 111 110 108  | 111 114 112 110
Q15J28 filtered blocks:
118 118 116 115  | 113 112 114 116
116 115 118 117  | 118 119 120 120
113 113 115 116  | 116 115 114 115
116 118 116 115  | 116 119 120 122
114 116 115 115  | 116 117 118 116
114 114 113 112  | 110 108 109 110
114 116 118 117  | 116 114 111 111
113 111 110 109  | 110 114 112 110
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 118 117 115  | 113 112 114 116
116 115 118 117  | 118 119 120 120
113 113 115 116  | 116 116 114 115
116 118 117 115  | 116 118 120 122
114 116 115 115  | 116 118 118 116
114 114 113 112  | 110 108 109 110
114 116 118 117  | 116 114 111 111
113 111 110 109  | 110 114 112 110
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 118 117 115  | 113 112 114 116
116 115 118 117  | 118 119 120 120
113 113 115 116  | 116 116 114 115
116 118 117 115  | 116 118 120 122
114 116 115 115  | 116 118 118 116
114 114 113 112  | 110 108 109 110
114 116 118 117  | 116 114 111 111
113 111 110 109  | 110 114 112 110

Block 588:
Input blocks:
 98  97  98  97  |  97  96  95  95
100 101 102 100  | 102 103 103 104
 98  99  99 100  | 100  97  95  93
 98  98  97  96  |  96  97  98  96
 99 100 101  99  |  97  96  96  95
102 102 101 101  | 101 100 101 104
104 104 103 101  | 102 102 103 106
105 104 104 107  | 105 107 108 105
Q15J28 filtered blocks:
 98  97  98  97  |  97  96  95  95
100 101 102 101  | 101 103 103 104
 98  99  99 100  | 100  97  95  93
 98  98  97  96  |  96  97  98  96
 99 100 101  99  |  97  96  96  95
102 102 101 101  | 101 100 101 104
104 104 103 102  | 101 102 103 106
105 104 104 106  | 106 107 108 105
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98  97  98  97  |  97  96  95  95
100 101 102 101  | 101 102 103 104
 98  99  99 100  | 100  97  95  93
 98  98  97  96  |  96  97  98  96
 99 100 101  99  |  97  96  96  95
102 102 101 101  | 101 100 101 104
104 104 103 102  | 101 102 103 106
105 104 104 105  | 107 108 108 105
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98  97  98  97  |  97  96  95  95
100 101 102 101  | 101 102 103 104
 98  99  99 100  | 100  97  95  93
 98  98  97  96  |  96  97  98  96
 99 100 101  99  |  97  96  96  95
102 102 101 101  | 101 100 101 104
104 104 103 102  | 101 102 103 106
105 104 104 106  | 106 108 108 105

Block 589:
Input blocks:
```

```
 84  87  91  92  |  95  98  98 100
 83  84  85  87  |  90  95  97  99
 86  87  90  93  |  96  98  98 101
 88  89  89  90  |  94  96  97 100
 87  89  92  94  |  98 101 100 105
 88  93  92  96  |  99 102 102 101
 88  90  93  97  |  98 100 103 102
 87  90  94  98  |  98 101 106 110
Q15J28 filtered blocks:
 84  87  91  92  |  95  98  98 100
 83  84  85  87  |  90  95  97  99
 86  87  90  93  |  96  98  98 101
 88  89  89  91  |  93  96  97 100
 87  89  92  94  |  98 101 100 105
 88  93  92  96  |  99 102 102 101
 88  90  93  96  |  99 100 103 102
 87  90  94  97  |  99 101 106 110
841/659 filtered blocks, no clipping:
 84  87  91  92  |  95  98  98 100
 83  84  85  87  |  90  95  97  99
 86  87  90  93  |  96  98  98 101
 88  89  89  91  |  93  96  97 100
 87  89  92  95  |  97 101 100 105
 88  93  92  96  |  99 102 102 101
 88  90  93  96  |  99 100 103 102
 87  90  93  97  |  99 101 106 110
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  87  91  92  |  95  98  98 100
 83  84  85  87  |  90  95  97  99
 86  87  90  93  |  96  98  98 101
 88  89  89  91  |  93  96  97 100
 87  89  92  95  |  97 101 100 105
 88  93  92  96  |  99 102 102 101
 88  90  93  96  |  99 100 103 102
 87  90  93  97  |  99 101 106 110

Block 590:
Input blocks:
 82  80  78  78  |  76  75  71  72
 85  84  80  77  |  78  76  73  72
 88  85  84  81  |  79  78  78  74
 89  88  87  88  |  84  80  79  79
 91  91  90  87  |  85  82  80  75
 93  92  88  88  |  89  87  86  87
 93  92  90  87  |  84  82  83  83
 90  87  82  80  |  77  74  74  73
Q15J28 filtered blocks:
 82  80  79  78  |  76  74  71  72
 85  84  81  78  |  77  75  73  72
 88  85  83  81  |  79  78  78  74
```

```
 89  88  87  87  |  85  81  79  79
 91  91  89  87  |  85  82  80  75
 93  92  89  89  |  88  87  86  87
 93  92  89  87  |  84  83  83  83
 90  87  83  80  |  77  75  74  73
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  80  78  77  |  77  75  71  72
 85  84  81  78  |  77  75  73  72
 88  85  83  81  |  79  78  78  74
 89  88  87  87  |  85  80  79  79
 91  91  89  87  |  85  82  80  75
 93  92  88  89  |  88  87  86  87
 93  92  90  87  |  84  82  83  83
 90  87  82  80  |  77  74  74  73
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  80  78  77  |  77  75  71  72
 85  84  81  78  |  77  75  73  72
 88  85  83  81  |  79  78  78  74
 89  88  87  87  |  85  80  79  79
 91  91  89  87  |  85  82  80  75
 93  92  88  89  |  88  87  86  87
 93  92  90  87  |  84  82  83  83
 90  87  82  80  |  77  74  74  73

Block 591:
Input blocks:
 78  76  73  70  |  68  65  63  61
 81  78  77  75  |  77  78  79  78
 81  80  79  80  |  78  76  76  76
 79  79  77  78  |  79  79  81  83
 81  77  77  77  |  75  77  78  78
 80  81  82  83  |  80  81  81  83
 78  77  76  75  |  72  68  68  66
 80  76  75  76  |  78  77  73  71
Q15J28 filtered blocks:
 78  76  73  70  |  68  65  63  61
 81  78  77  76  |  76  78  79  78
 81  80  80  80  |  78  77  76  76
 79  79  78  78  |  79  80  81  83
 81  77  77  76  |  76  77  78  78
 80  81  82  82  |  81  81  81  83
 78  77  76  75  |  72  68  68  66
 80  76  76  77  |  77  76  73  71
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  76  73  70  |  68  65  63  61
 81  78  77  76  |  76  77  79  78
 81  80  79  79  |  79  77  76  76
 79  79  77  78  |  79  80  81  83
 81  77  76  76  |  76  77  78  78
 80  81  81  81  |  82  82  81  83
```

```
 78  77  76  75  |  72  68  68  66
 80  76  76  77  |  77  77  73  71
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  76  73  70  |  68  65  63  61
 81  78  77  76  |  76  77  79  78
 81  80  79  79  |  79  77  76  76
 79  79  77  78  |  79  80  81  83
 81  77  76  76  |  76  77  78  78
 80  81  81  82  |  81  82  81  83
 78  77  76  75  |  72  68  68  66
 80  76  76  77  |  77  77  73  71

Block 592:
Input blocks:
 79  77  76  73  |  74  75  71  68
 77  77  76  76  |  74  72  73  70
 76  75  72  69  |  70  69  65  62
 78  77  77  77  |  73  73  69  66
 79  75  73  74  |  73  70  66  64
 77  77  78  79  |  80  79  76  75
 78  77  73  72  |  68  66  65  66
 80  81  77  73  |  70  67  66  65
Q15J28 filtered blocks:
 79  77  76  73  |  74  75  71  68
 77  77  76  76  |  74  72  73  70
 76  75  72  70  |  69  69  65  62
 78  77  77  76  |  74  73  69  66
 79  75  73  74  |  73  70  66  64
 77  77  78  79  |  80  79  76  75
 78  77  73  71  |  69  66  65  66
 80  81  77  73  |  70  67  66  65
841/659 filtered blocks, no clipping:
 79  77  76  74  |  73  75  71  68
 77  77  76  76  |  74  72  73  70
 76  75  73  70  |  69  69  65  62
 78  77  76  75  |  75  73  69  66
 79  75  73  74  |  73  70  66  64
 77  77  78  79  |  80  79  76  75
 78  77  73  71  |  69  66  65  66
 80  81  77  73  |  70  67  66  65
841/659 filtered blocks, with clipping:
 79  77  76  74  |  73  75  71  68
 77  77  76  76  |  74  72  73  70
 76  75  73  70  |  69  69  65  62
 78  77  76  76  |  74  73  69  66
 79  75  73  74  |  73  70  66  64
 77  77  78  79  |  80  79  76  75
 78  77  73  71  |  69  66  65  66
 80  81  77  73  |  70  67  66  65
```

```
Block 593:
Input blocks:
116 115 116 114  | 117 117 115 117
117 116 120 120  | 123 121 123 121
114 114 115 119  | 119 121 122 125
117 119 117 120  | 121 120 121 125
118 117 117 118  | 121 121 121 122
118 116 115 115  | 113 115 116 117
121 124 125 127  | 130 134 132 135
122 126 125 129  | 131 132 136 137
Q15J28 filtered blocks:
116 115 116 114  | 117 117 115 117
117 116 120 120  | 123 121 123 121
114 114 115 118  | 120 121 122 125
117 119 117 120  | 121 120 121 125
118 117 117 119  | 120 121 121 122
118 116 115 114  | 114 115 116 117
121 124 125 127  | 130 134 132 135
122 126 125 129  | 131 132 136 137
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 115 116 116  | 115 117 115 117
117 116 120 122  | 121 121 123 121
114 114 115 118  | 120 121 122 125
117 119 117 120  | 121 120 121 125
118 117 117 119  | 120 120 121 122
118 116 115 114  | 114 115 116 117
121 124 125 127  | 130 134 132 135
122 126 125 129  | 131 132 136 137
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 115 116 115  | 116 117 115 117
117 116 120 121  | 122 121 123 121
114 114 115 118  | 120 121 122 125
117 119 117 120  | 121 120 121 125
118 117 117 119  | 120 120 121 122
118 116 115 114  | 114 115 116 117
121 124 125 127  | 130 134 132 135
122 126 125 129  | 131 132 136 137

Block 594:
Input blocks:
103 101  97  94  |  89  86  81  80
102  98  93  91  |  89  89  88  84
105  99  96  91  |  86  84  79  75
106 106 105 103  | 102  98  96  94
106 104 100  98  |  97  96  93  90
108 107 105  99  |  94  94  91  91
110 107 105 101  |  96  91  86  82
110 107 103 102  | 101  96  92  89
Q15J28 filtered blocks:
103 101  97  94  |  89  86  81  80
```

```
102  98  93  91  |  89  89  88  84
105  99  96  91  |  86  84  79  75
106 106 105 104  | 101  98  96  94
106 104 100  98  |  97  96  93  90
108 107 105  99  |  94  94  91  91
110 107 105 101  |  96  91  86  82
110 107 103 103  | 100  96  92  89
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 101  97  93  |  90  86  81  80
102  98  93  91  |  89  89  88  84
105  99  96  90  |  87  84  79  75
106 106 105 104  | 101  98  96  94
106 104 100  98  |  97  96  93  90
108 107 105  98  |  95  94  91  91
110 107 105 101  |  96  91  86  82
110 107 103 103  | 100  96  92  89
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 101  97  93  |  90  86  81  80
102  98  93  91  |  89  89  88  84
105  99  96  90  |  87  84  79  75
106 106 105 104  | 101  98  96  94
106 104 100  98  |  97  96  93  90
108 107 105  98  |  95  94  91  91
110 107 105 101  |  96  91  86  82
110 107 103 103  | 100  96  92  89

Block 595:
Input blocks:
100 102 103 103  | 108 109 112 114
 99 100 100 101  | 103 107 109 109
101 105 104 105  | 110 113 115 114
100 104 105 105  | 104 107 108 110
101 104 108 111  | 115 117 119 120
 98 101 105 107  | 107 112 113 117
 97  97  99 101  | 101 102 106 110
 95  99 103 107  | 109 110 110 111
Q15J28 filtered blocks:
100 102 103 104  | 107 109 112 114
 99 100 100 101  | 103 106 109 109
101 105 105 106  | 109 112 115 114
100 104 104 104  | 105 107 108 110
101 104 108 112  | 114 116 119 120
 98 101 104 106  | 108 112 113 117
 97  97  99 100  | 102 102 106 110
 95  99 103 107  | 109 110 110 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
100 102 104 105  | 106 109 112 114
 99 100 100 101  | 103 107 109 109
101 105 104 106  | 109 112 115 114
100 104 104 104  | 105 107 108 110
```

```
101 104 108 112  | 114 116 119 120
 98 101 105 106  | 108 112 113 117
 97  97  98 100  | 102 102 106 110
 95  99 103 107  | 109 110 110 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
100 102 104 104  | 107 109 112 114
 99 100 100 101  | 103 107 109 109
101 105 104 106  | 109 112 115 114
100 104 104 104  | 105 107 108 110
101 104 108 112  | 114 116 119 120
 98 101 105 106  | 108 112 113 117
 97  97  98 100  | 102 102 106 110
 95  99 103 107  | 109 110 110 111

Block 596:
Input blocks:
119 118 121 123  | 125 127 128 128
120 122 123 121  | 120 121 124 123
119 123 125 128  | 128 127 126 125
121 124 122 124  | 127 130 134 132
118 119 123 125  | 123 126 128 128
118 118 118 120  | 122 125 124 126
121 121 120 122  | 126 126 128 128
123 122 125 129  | 128 128 128 129
Q15J28 filtered blocks:
119 118 121 123  | 125 127 128 128
120 122 123 121  | 120 121 124 123
119 123 125 128  | 128 127 126 125
121 124 122 124  | 127 130 134 132
118 119 123 124  | 124 126 128 128
118 118 118 120  | 122 125 124 126
121 121 120 122  | 126 126 128 128
123 122 125 129  | 128 128 128 129
841/659 filtered blocks, no clipping:
119 118 121 123  | 125 127 128 128
120 122 123 121  | 120 121 124 123
119 123 125 128  | 128 127 126 125
121 124 122 124  | 127 130 134 132
118 119 123 123  | 125 126 128 128
118 118 118 120  | 122 125 124 126
121 121 120 123  | 125 126 128 128
123 122 125 128  | 129 129 128 129
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 118 121 123  | 125 127 128 128
120 122 123 121  | 120 121 124 123
119 123 125 128  | 128 127 126 125
121 124 122 124  | 127 130 134 132
118 119 123 124  | 124 126 128 128
118 118 118 120  | 122 125 124 126
121 121 120 123  | 125 126 128 128
```

```
123 122 125 128  | 129 129 128 129

Block 597:
Input blocks:
102 105 110 115  | 117 122 125 128
104 110 114 119  | 120 127 130 134
102 104 105 112  | 114 120 127 131
102 105 112 115  | 121 124 129 135
101 107 111 113  | 118 121 124 127
104 109 113 120  | 124 128 129 131
101 107 112 114  | 119 125 128 130
104 108 110 114  | 118 122 124 131
Q15J28 filtered blocks:
102 105 110 114  | 118 121 125 128
104 110 114 117  | 122 127 130 134
102 104 105 110  | 116 121 127 131
102 105 111 116  | 120 125 129 135
101 107 110 114  | 117 121 124 127
104 109 114 119  | 125 127 129 131
101 107 111 114  | 119 124 128 130
104 108 111 114  | 118 121 124 131
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 105 109 114  | 118 122 125 128
104 110 113 117  | 122 127 130 134
102 104 105 110  | 116 121 127 131
102 105 112 116  | 120 124 129 135
101 107 111 114  | 117 120 124 127
104 109 113 119  | 125 128 129 131
101 107 112 114  | 119 125 128 130
104 108 111 114  | 118 121 124 131
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 105 109 114  | 118 122 125 128
104 110 113 117  | 122 127 130 134
102 104 105 110  | 116 121 127 131
102 105 112 116  | 120 124 129 135
101 107 111 114  | 117 120 124 127
104 109 113 119  | 125 128 129 131
101 107 112 114  | 119 125 128 130
104 108 111 114  | 118 121 124 131

Block 598:
Input blocks:
113 117 122 124  | 124 130 131 137
111 117 122 123  | 129 132 135 136
108 112 114 118  | 124 128 131 131
110 111 112 113  | 118 124 128 132
109 114 118 123  | 126 131 133 135
106 112 117 121  | 122 126 126 126
107 110 116 120  | 121 123 128 129
105 105 109 110  | 113 118 122 126
```

```
Q15J28 filtered blocks:
113 117 121 122  | 126 129 131 137
111 117 121 124  | 128 132 135 136
108 112 115 119  | 123 127 131 131
110 111 112 113  | 118 123 128 132
109 114 118 122  | 127 130 133 135
106 112 116 120  | 123 125 126 126
107 110 115 119  | 122 124 128 129
105 105 108 110  | 113 118 122 126
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 117 122 122  | 126 130 131 137
111 117 122 125  | 127 131 135 136
108 112 115 119  | 123 127 131 131
110 111 113 114  | 117 123 128 132
109 114 118 122  | 127 131 133 135
106 112 116 120  | 123 126 126 126
107 110 115 119  | 122 123 128 129
105 105 109 110  | 113 118 122 126
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 117 122 122  | 126 130 131 137
111 117 122 125  | 127 131 135 136
108 112 115 119  | 123 127 131 131
110 111 113 114  | 117 123 128 132
109 114 118 122  | 127 131 133 135
106 112 116 120  | 123 126 126 126
107 110 115 119  | 122 123 128 129
105 105 109 110  | 113 118 122 126

Block 599:
Input blocks:
 93  93  93  95  |  98  98  97  96
 93  91  92  92  |  92  92  92  92
 95  95  93  90  |  90  88  87  89
 94  94  95  98  |  99  97  95  93
 97  98 100 103  | 101 100 101 103
100  98  96  97  |  99  99 102 101
 98  95  97  94  |  96  96  94  92
 96  98  96  95  |  93  92  92  92
Q15J28 filtered blocks:
 93  93  94  96  |  97  97  97  96
 93  91  92  92  |  92  92  92  92
 95  95  93  91  |  89  88  87  89
 94  94  96  98  |  99  97  95  93
 97  98 100 102  | 102 101 101 103
100  98  97  98  |  98 100 102 101
 98  95  97  95  |  95  95  94  92
 96  98  96  95  |  93  93  92  92
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  93  94  96  |  97  97  97  96
 93  91  92  92  |  92  92  92  92
```

```
 95  95  93  91  |  89  88  87  89
 94  94  96  98  |  99  97  95  93
 97  98 100 102  | 102 101 101 103
100  98  96  98  |  98  99 102 101
 98  95  97  95  |  95  95  94  92
 96  98  96  95  |  93  92  92  92
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  93  94  96  |  97  97  97  96
 93  91  92  92  |  92  92  92  92
 95  95  93  91  |  89  88  87  89
 94  94  96  98  |  99  97  95  93
 97  98 100 102  | 102 101 101 103
100  98  96  98  |  98  99 102 101
 98  95  97  95  |  95  95  94  92
 96  98  96  95  |  93  92  92  92

Block 600:
Input blocks:
 99 102 104 110  | 112 113 115 118
101 103 110 111  | 114 121 128 129
 99 105 108 115  | 120 122 126 127
 97 104 110 115  | 119 122 128 131
 97 100 104 107  | 110 114 120 125
 99 104 109 114  | 116 120 123 129
101 103 104 110  | 116 120 126 128
102 105 110 113  | 117 119 125 128
Q15J28 filtered blocks:
 99 102 104 110  | 112 113 115 118
101 103 110 111  | 114 121 128 129
 99 105 108 115  | 120 122 126 127
 97 104 110 115  | 119 122 128 131
 97 100 104 107  | 110 114 120 125
 99 104 109 113  | 117 120 123 129
101 103 104 110  | 116 120 126 128
102 105 110 113  | 117 119 125 128
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99 102 104 109  | 113 113 115 118
101 103 110 111  | 114 121 128 129
 99 105 108 115  | 120 122 126 127
 97 104 110 115  | 119 122 128 131
 97 100 104 107  | 110 114 120 125
 99 104 108 113  | 117 120 123 129
101 103 104 110  | 116 120 126 128
102 105 110 114  | 116 119 125 128
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99 102 104 110  | 112 113 115 118
101 103 110 111  | 114 121 128 129
 99 105 108 115  | 120 122 126 127
 97 104 110 115  | 119 122 128 131
 97 100 104 107  | 110 114 120 125
```

```
 99 104 109 114  | 116 120 123 129
101 103 104 110  | 116 120 126 128
102 105 110 113  | 117 119 125 128

Block 601:
Input blocks:
127 125 122 123  | 122 123 121 121
124 125 125 123  | 123 120 122 119
127 125 125 124  | 122 123 122 121
126 128 128 126  | 125 127 129 126
125 127 130 130  | 131 132 131 130
128 129 131 129  | 130 127 127 125
128 127 127 128  | 131 130 128 125
129 128 130 132  | 131 133 130 132
Q15J28 filtered blocks:
127 125 122 123  | 122 123 121 121
124 125 125 123  | 123 120 122 119
127 125 125 123  | 123 123 122 121
126 128 128 126  | 125 127 129 126
125 127 130 130  | 131 132 131 130
128 129 131 129  | 130 127 127 125
128 127 127 129  | 130 130 128 125
129 128 130 131  | 132 133 130 132
841/659 filtered blocks, no clipping:
127 125 122 122  | 123 123 121 121
124 125 125 124  | 122 120 122 119
127 125 125 123  | 123 123 122 121
126 128 128 126  | 125 127 129 126
125 127 130 130  | 131 132 131 130
128 129 131 130  | 129 127 127 125
128 127 127 129  | 130 130 128 125
129 128 129 131  | 132 133 130 132
841/659 filtered blocks, with clipping:
127 125 122 122  | 123 123 121 121
124 125 125 124  | 122 120 122 119
127 125 125 123  | 123 123 122 121
126 128 128 126  | 125 127 129 126
125 127 130 130  | 131 132 131 130
128 129 131 130  | 129 127 127 125
128 127 127 129  | 130 130 128 125
129 128 129 131  | 132 133 130 132

Block 602:
Input blocks:
 81  79  77  75  |  69  67  61  57
 80  78  76  72  |  69  69  66  61
 82  81  75  69  |  67  66  64  62
 84  84  84  83  |  81  79  75  71
 81  78  76  72  |  72  70  67  64
 80  76  70  69  |  67  66  62  60
```

```
 80  80  80  77  |  76  72  67  66
 77  73  71  65  |  63  58  56  54
Q15J28 filtered blocks:
 81  79  77  74  |  70  67  61  57
 80  78  75  72  |  69  69  66  61
 82  81  75  70  |  66  66  64  62
 84  84  83  83  |  81  78  75  71
 81  78  76  73  |  71  69  67  64
 80  76  70  69  |  67  66  62  60
 80  80  80  78  |  75  71  67  66
 77  73  71  66  |  62  58  56  54
841/659 filtered blocks, no clipping:
 81  79  76  73  |  71  67  61  57
 80  78  76  72  |  69  69  66  61
 82  81  76  70  |  66  65  64  62
 84  84  84  83  |  81  79  75  71
 81  78  76  73  |  71  69  67  64
 80  76  70  69  |  67  66  62  60
 80  80  80  78  |  75  71  67  66
 77  73  71  66  |  62  58  56  54
841/659 filtered blocks, with clipping:
 81  79  76  74  |  70  67  61  57
 80  78  76  72  |  69  69  66  61
 82  81  76  70  |  66  65  64  62
 84  84  84  83  |  81  79  75  71
 81  78  76  73  |  71  69  67  64
 80  76  70  69  |  67  66  62  60
 80  80  80  78  |  75  71  67  66
 77  73  71  66  |  62  58  56  54

Block 603:
Input blocks:
 85  82  80  78  |  76  71  67  60
 85  80  76  68  |  64  57  49  41
 85  81  78  75  |  68  60  55  48
 85  81  75  72  |  68  60  53  47
 83  76  69  64  |  61  57  52  49
 80  73  69  64  |  61  58  52  50
 81  79  74  69  |  65  62  57  54
 79  76  71  68  |  61  55  51  47
Q15J28 filtered blocks:
 85  82  80  79  |  75  71  67  60
 85  80  76  68  |  64  57  49  41
 85  81  78  75  |  68  60  55  48
 85  81  75  72  |  68  60  53  47
 83  76  69  64  |  61  57  52  49
 80  73  69  64  |  61  58  52  50
 81  79  74  69  |  65  62  57  54
 79  76  71  68  |  61  55  51  47
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 85  82  81  79  |  75  71  67  60
 85  80  76  69  |  63  57  49  41
 85  81  77  74  |  69  60  55  48
 85  81  75  73  |  67  60  53  47
 83  76  69  65  |  60  57  52  49
 80  73  69  64  |  61  58  52  50
 81  79  74  69  |  65  62  57  54
 79  76  71  67  |  62  55  51  47
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  82  80  78  |  76  71  67  60
 85  80  76  68  |  64  57  49  41
 85  81  78  75  |  68  60  55  48
 85  81  75  72  |  68  60  53  47
 83  76  69  64  |  61  57  52  49
 80  73  69  64  |  61  58  52  50
 81  79  74  69  |  65  62  57  54
 79  76  71  68  |  61  55  51  47

Block 604:
Input blocks:
 81  81  84  88  |  93  94  98  99
 78  82  85  85  |  85  84  83  87
 77  79  78  81  |  85  88  90  95
 75  75  79  84  |  89  92  94  94
 77  79  83  85  |  90  89  90  91
 78  81  83  84  |  87  91  94  97
 75  75  80  83  |  85  87  89  91
 72  76  77  81  |  86  87  91  91
Q15J28 filtered blocks:
 81  81  84  89  |  92  94  98  99
 78  82  85  85  |  85  84  83  87
 77  79  78  81  |  85  88  90  95
 75  75  79  84  |  89  92  94  94
 77  79  83  86  |  89  89  90  91
 78  81  83  84  |  87  91  94  97
 75  75  80  83  |  85  87  89  91
 72  76  77  81  |  86  87  91  91
841/659 filtered blocks, no clipping:
 81  81  85  89  |  92  94  98  99
 78  82  85  85  |  85  84  83  87
 77  79  78  81  |  85  88  90  95
 75  75  79  84  |  89  92  94  94
 77  79  83  87  |  88  89  90  91
 78  81  83  84  |  87  91  94  97
 75  75  80  83  |  85  87  89  91
 72  76  77  82  |  85  87  91  91
841/659 filtered blocks, with clipping:
 81  81  85  89  |  92  94  98  99
 78  82  85  85  |  85  84  83  87
 77  79  78  81  |  85  88  90  95
```

```
 75  75  79  84  |  89  92  94  94
 77  79  83  86  |  89  89  90  91
 78  81  83  84  |  87  91  94  97
 75  75  80  83  |  85  87  89  91
 72  76  77  82  |  85  87  91  91

Block 605:
Input blocks:
102 102 102 104  | 105 103 102 101
100 102 104 104  | 105 106 106 109
 98  99 101 100  |  98  97  99 100
 98 100 101  98  |  99 101 103 101
 99  97  95  95  |  95  95  93  93
 96  98  96  96  |  95  97  98  95
 95  96  99  96  |  98  98  97 100
 95  94  93  94  |  97  99  97  98
Q15J28 filtered blocks:
102 102 102 104  | 105 103 102 101
100 102 104 104  | 105 106 106 109
 98  99 101 100  |  98  97  99 100
 98 100 101  99  |  98 101 103 101
 99  97  95  95  |  95  94  93  93
 96  98  96  95  |  96  97  98  95
 95  96  99  97  |  97  98  97 100
 95  94  93  94  |  97  99  97  98
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 102 102 104  | 105 103 102 101
100 102 104 104  | 105 106 106 109
 98  99 101 100  |  98  97  99 100
 98 100 101  99  |  98 100 103 101
 99  97  95  95  |  95  95  93  93
 96  98  96  95  |  96  97  98  95
 95  96  99  97  |  97  97  97 100
 95  94  93  95  |  96  99  97  98
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 102 102 104  | 105 103 102 101
100 102 104 104  | 105 106 106 109
 98  99 101 100  |  98  97  99 100
 98 100 101  99  |  98 100 103 101
 99  97  95  95  |  95  95  93  93
 96  98  96  95  |  96  97  98  95
 95  96  99  97  |  97  97  97 100
 95  94  93  95  |  96  99  97  98

Block 606:
Input blocks:
113 116 118 122  | 125 123 122 124
113 114 113 113  | 113 115 118 117
111 112 111 115  | 119 119 120 119
113 114 114 114  | 114 115 115 115
```

```
114 117 120 119  | 122 121 123 127
116 119 118 121  | 122 121 120 122
119 118 120 118  | 120 124 126 129
119 119 121 122  | 125 127 129 127
Q15J28 filtered blocks:
113 116 118 122  | 125 123 122 124
113 114 113 113  | 113 115 118 117
111 112 111 116  | 118 119 120 119
113 114 114 114  | 114 115 115 115
114 117 120 119  | 122 121 123 127
116 119 118 121  | 122 121 120 122
119 118 120 118  | 120 124 126 129
119 119 121 122  | 125 127 129 127
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 116 118 123  | 124 123 122 124
113 114 113 113  | 113 115 118 117
111 112 111 116  | 118 119 120 119
113 114 114 114  | 114 115 115 115
114 117 120 121  | 120 121 123 127
116 119 118 121  | 122 121 120 122
119 118 120 118  | 120 124 126 129
119 119 121 123  | 124 126 129 127
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 116 118 123  | 124 123 122 124
113 114 113 113  | 113 115 118 117
111 112 111 116  | 118 119 120 119
113 114 114 114  | 114 115 115 115
114 117 120 120  | 121 121 123 127
116 119 118 121  | 122 121 120 122
119 118 120 118  | 120 124 126 129
119 119 121 123  | 124 126 129 127

Block 607:
Input blocks:
 80  73  66  58  |  51  48  41  37
 80  76  70  67  |  59  55  48  43
 78  74  67  62  |  58  51  47  44
 78  76  71  64  |  58  50  44  37
 79  73  69  64  |  61  56  48  41
 79  75  68  66  |  61  56  50  42
 78  70  65  61  |  54  47  44  37
 75  71  67  63  |  57  50  44  37
Q15J28 filtered blocks:
 80  73  66  58  |  51  47  41  37
 80  76  70  66  |  60  54  48  43
 78  74  68  63  |  57  52  47  44
 78  76  70  64  |  58  51  44  37
 79  73  69  65  |  60  55  48  41
 79  75  69  66  |  61  55  50  42
 78  70  66  60  |  55  48  44  37
```

```
 75  71  67  63  |  57  50  44  37
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  73  65  57  |  52  48  41  37
 80  76  70  65  |  61  55  48  43
 78  74  68  63  |  57  51  47  44
 78  76  71  65  |  57  50  44  37
 79  73  69  65  |  60  55  48  41
 79  75  68  65  |  62  56  50  42
 78  70  65  60  |  55  47  44  37
 75  71  67  63  |  57  50  44  37
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  73  65  57  |  52  48  41  37
 80  76  70  65  |  61  55  48  43
 78  74  68  63  |  57  51  47  44
 78  76  71  65  |  57  50  44  37
 79  73  69  65  |  60  55  48  41
 79  75  68  65  |  62  56  50  42
 78  70  65  60  |  55  47  44  37
 75  71  67  63  |  57  50  44  37

Block 608:
Input blocks:
 90  88  84  78  |  77  77  77  73
 87  84  81  80  |  76  71  71  70
 87  81  76  74  |  71  68  64  64
 90  85  85  80  |  79  74  74  74
 90  84  81  77  |  73  71  68  66
 91  89  85  82  |  80  75  69  66
 91  88  85  82  |  76  75  71  66
 90  86  81  80  |  75  74  73  70
Q15J28 filtered blocks:
 90  88  84  79  |  76  77  77  73
 87  84  82  80  |  76  71  71  70
 87  81  77  74  |  71  68  64  64
 90  85  85  81  |  78  74  74  74
 90  84  81  77  |  73  71  68  66
 91  89  85  83  |  79  74  69  66
 91  88  85  81  |  77  74  71  66
 90  86  81  79  |  76  74  73  70
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  88  84  79  |  76  76  77  73
 87  84  82  80  |  76  71  71  70
 87  81  76  74  |  71  68  64  64
 90  85  85  82  |  77  74  74  74
 90  84  81  77  |  73  71  68  66
 91  89  86  83  |  79  74  69  66
 91  88  84  80  |  78  75  71  66
 90  86  81  78  |  77  75  73  70
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  88  84  79  |  76  76  77  73
```

```
 87  84  82  80  |  76  71  71  70
 87  81  76  74  |  71  68  64  64
 90  85  85  82  |  77  74  74  74
 90  84  81  77  |  73  71  68  66
 91  89  86  83  |  79  74  69  66
 91  88  84  80  |  78  75  71  66
 90  86  81  78  |  77  75  73  70

Block 609:
Input blocks:
 83  84  83  83  |  80  79  80  79
 81  82  81  80  |  77  75  71  68
 83  81  83  79  |  79  76  77  77
 85  82  83  83  |  83  81  81  80
 85  86  84  81  |  80  80  77  75
 87  84  84  83  |  82  81  83  81
 89  89  91  88  |  89  87  84  83
 88  87  83  82  |  82  83  84  82
Q15J28 filtered blocks:
 83  84  83  82  |  81  80  80  79
 81  82  80  80  |  77  74  71  68
 83  81  83  80  |  78  76  77  77
 85  82  83  83  |  83  82  81  80
 85  86  84  81  |  80  79  77  75
 87  84  84  83  |  82  82  83  81
 89  89  91  89  |  88  86  84  83
 88  87  84  82  |  82  83  84  82
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  84  83  82  |  81  80  80  79
 81  82  80  79  |  78  75  71  68
 83  81  83  80  |  78  76  77  77
 85  82  83  83  |  83  82  81  80
 85  86  84  81  |  80  80  77  75
 87  84  84  83  |  82  81  83  81
 89  89  91  89  |  88  86  84  83
 88  87  83  82  |  82  83  84  82
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  84  83  82  |  81  80  80  79
 81  82  80  79  |  78  75  71  68
 83  81  83  80  |  78  76  77  77
 85  82  83  83  |  83  82  81  80
 85  86  84  81  |  80  80  77  75
 87  84  84  83  |  82  81  83  81
 89  89  91  89  |  88  86  84  83
 88  87  83  82  |  82  83  84  82

Block 610:
Input blocks:
 80  76  73  70  |  68  68  68  64
 79  80  77  77  |  77  78  76  72
```

```
 81  80  77  73  |  71  68  65  66
 82  81  80  78  |  78  74  73  71
 82  81  81  78  |  76  72  67  65
 80  78  77  75  |  75  72  69  67
 79  76  73  72  |  70  71  71  72
 80  80  75  71  |  68  65  66  64
Q15J28 filtered blocks:
 80  76  73  70  |  68  68  68  64
 79  80  77  77  |  77  78  76  72
 81  80  77  74  |  70  68  65  66
 82  81  80  79  |  77  74  73  71
 82  81  81  79  |  75  72  67  65
 80  78  77  76  |  74  72  69  67
 79  76  73  71  |  71  71  71  72
 80  80  75  71  |  68  65  66  64
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  76  73  70  |  68  68  68  64
 79  80  77  77  |  77  78  76  72
 81  80  77  74  |  70  67  65  66
 82  81  80  79  |  77  74  73  71
 82  81  81  79  |  75  71  67  65
 80  78  77  76  |  74  71  69  67
 79  76  73  71  |  71  71  71  72
 80  80  75  71  |  68  65  66  64
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  76  73  70  |  68  68  68  64
 79  80  77  77  |  77  78  76  72
 81  80  77  74  |  70  67  65  66
 82  81  80  79  |  77  74  73  71
 82  81  81  79  |  75  71  67  65
 80  78  77  76  |  74  71  69  67
 79  76  73  71  |  71  71  71  72
 80  80  75  71  |  68  65  66  64

Block 611:
Input blocks:
 80  82  80  79  |  79  81  81  83
 78  77  80  83  |  85  85  88  89
 76  76  78  79  |  80  79  81  84
 75  73  76  76  |  80  83  82  81
 74  74  76  75  |  76  78  80  78
 77  76  76  75  |  76  78  79  82
 75  76  79  79  |  81  85  87  86
 75  73  76  75  |  73  71  74  77
Q15J28 filtered blocks:
 80  82  80  79  |  79  81  81  83
 78  77  80  83  |  85  85  88  89
 76  76  78  79  |  80  79  81  84
 75  73  76  76  |  80  83  82  81
 74  74  76  75  |  76  78  80  78
```

```
 77  76  76  75  |  76  78  79  82
 75  76  79  79  |  81  85  87  86
 75  73  76  75  |  73  71  74  77
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  82  80  79  |  79  81  81  83
 78  77  80  83  |  85  85  88  89
 76  76  78  79  |  80  79  81  84
 75  73  76  77  |  79  83  82  81
 74  74  76  75  |  76  78  80  78
 77  76  76  75  |  76  78  79  82
 75  76  79  79  |  81  85  87  86
 75  73  76  75  |  73  71  74  77
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  82  80  79  |  79  81  81  83
 78  77  80  83  |  85  85  88  89
 76  76  78  79  |  80  79  81  84
 75  73  76  77  |  79  83  82  81
 74  74  76  75  |  76  78  80  78
 77  76  76  75  |  76  78  79  82
 75  76  79  79  |  81  85  87  86
 75  73  76  75  |  73  71  74  77

Block 612:
Input blocks:
 98 105 110 114  | 122 125 131 138
100 103 106 114  | 116 122 126 132
101 107 112 114  | 117 119 126 133
102 109 115 122  | 126 133 137 141
102 108 114 120  | 127 135 139 142
104 111 119 125  | 128 135 141 145
104 109 112 117  | 119 127 133 141
102 106 109 114  | 118 121 127 133
Q15J28 filtered blocks:
 98 105 110 115  | 121 125 131 138
100 103 106 114  | 116 122 126 132
101 107 112 114  | 117 119 126 133
102 109 115 121  | 127 133 137 141
102 108 114 120  | 127 135 139 142
104 111 119 124  | 129 135 141 145
104 109 112 117  | 119 127 133 141
102 106 109 114  | 118 121 127 133
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98 105 110 116  | 120 125 131 138
100 103 106 112  | 118 122 126 132
101 107 112 114  | 117 119 126 133
102 109 115 121  | 127 133 137 141
102 108 114 120  | 127 135 139 142
104 111 119 124  | 129 135 141 145
104 109 112 115  | 121 127 133 141
102 106 109 114  | 118 121 127 133
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98 105 110 115  | 121 125 131 138
100 103 106 113  | 117 122 126 132
101 107 112 114  | 117 119 126 133
102 109 115 121  | 127 133 137 141
102 108 114 120  | 127 135 139 142
104 111 119 124  | 129 135 141 145
104 109 112 116  | 120 127 133 141
102 106 109 114  | 118 121 127 133

Block 613:
Input blocks:
119 113 107 103  | 100  94  91  84
118 111 107 102  |  99  93  85  77
116 108 102  94  |  89  83  79  72
118 110 106  99  |  93  86  79  74
120 112 104 100  |  95  90  83  75
121 117 113 109  | 100  95  87  81
122 113 108 104  | 100  95  88  82
122 117 112 107  | 100  97  92  83
Q15J28 filtered blocks:
119 113 108 104  |  99  94  91  84
118 111 107 103  |  98  92  85  77
116 108 102  95  |  88  83  79  72
118 110 105  99  |  93  86  79  74
120 112 105 100  |  95  89  83  75
121 117 112 107  | 102  94  87  81
122 113 108 104  | 100  94  88  82
122 117 112 106  | 101  97  92  83
841/659 filtered blocks, no clipping:
119 113 108 104  |  99  94  91  84
118 111 107 103  |  98  92  85  77
116 108 102  95  |  88  83  79  72
118 110 106  99  |  93  86  79  74
120 112 104 100  |  95  89  83  75
121 117 112 107  | 102  95  87  81
122 113 108 104  | 100  94  88  82
122 117 111 106  | 101  97  92  83
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 113 108 104  |  99  94  91  84
118 111 107 103  |  98  92  85  77
116 108 102  95  |  88  83  79  72
118 110 106  99  |  93  86  79  74
120 112 104 100  |  95  89  83  75
121 117 112 107  | 102  95  87  81
122 113 108 104  | 100  94  88  82
122 117 111 106  | 101  97  92  83

Block 614:
Input blocks:
```

```
104 100  94  90  |  83  78  74  66
107 100  97  95  |  90  83  78  73
109 106 101  99  |  92  88  84  80
109 103  95  91  |  87  82  77  74
110 103 101  99  |  92  86  79  74
108 104 101  94  |  90  86  79  72
111 105  98  90  |  87  84  76  71
113 109 102  95  |  92  87  85  82
Q15J28 filtered blocks:
104 100  94  89  |  84  78  74  66
107 100  97  95  |  90  84  78  73
109 106 102  98  |  93  88  84  80
109 103  96  91  |  87  82  77  74
110 103 101  98  |  93  86  79  74
108 104 100  95  |  89  85  79  72
111 105  98  91  |  86  84  76  71
113 109 102  96  |  91  88  85  82
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 100  94  89  |  84  79  74  66
107 100  97  95  |  90  84  78  73
109 106 101  97  |  94  89  84  80
109 103  95  91  |  87  82  77  74
110 103 100  98  |  93  86  79  74
108 104 101  95  |  89  86  79  72
111 105  98  91  |  86  84  76  71
113 109 103  96  |  91  87  85  82
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 100  94  89  |  84  79  74  66
107 100  97  95  |  90  84  78  73
109 106 101  97  |  94  89  84  80
109 103  95  91  |  87  82  77  74
110 103 100  98  |  93  86  79  74
108 104 101  95  |  89  86  79  72
111 105  98  91  |  86  84  76  71
113 109 103  96  |  91  87  85  82

Block 615:
Input blocks:
 80  77  71  68  |  66  63  61  54
 80  76  75  71  |  64  58  55  49
 78  76  73  69  |  64  57  56  53
 80  77  71  64  |  61  57  53  50
 82  77  73  69  |  67  60  55  50
 85  80  74  67  |  61  60  54  48
 86  82  79  76  |  73  71  69  65
 84  80  79  76  |  71  67  63  60
Q15J28 filtered blocks:
 80  77  72  69  |  65  62  61  54
 80  76  74  70  |  65  59  55  49
 78  76  72  70  |  63  57  56  53
```

```
 80  77  71  65  |  60  57  53  50
 82  77  74  70  |  66  60  55  50
 85  80  74  67  |  61  59  54  48
 86  82  79  76  |  73  71  69  65
 84  80  78  75  |  72  67  63  60
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  77  72  68  |  66  63  61  54
 80  76  74  70  |  65  59  55  49
 78  76  73  69  |  64  57  56  53
 80  77  71  65  |  60  56  53  50
 82  77  74  70  |  66  60  55  50
 85  80  73  66  |  62  60  54  48
 86  82  79  76  |  73  71  69  65
 84  80  78  75  |  72  68  63  60
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  77  72  68  |  66  63  61  54
 80  76  74  70  |  65  59  55  49
 78  76  73  69  |  64  57  56  53
 80  77  71  65  |  60  56  53  50
 82  77  74  70  |  66  60  55  50
 85  80  73  66  |  62  60  54  48
 86  82  79  76  |  73  71  69  65
 84  80  78  75  |  72  68  63  60

Block 616:
Input blocks:
118 112 104 101  |  98  91  87  79
115 108 103  98  |  96  92  89  82
115 109 105  98  |  95  93  89  84
117 112 107 101  |  96  93  85  79
116 112 105  97  |  94  91  89  87
116 112 106 104  |  96  91  85  80
114 111 105  98  |  92  90  87  83
113 110 103 101  |  95  87  82  80
Q15J28 filtered blocks:
118 112 104 102  |  97  92  87  79
115 108 104  99  |  95  92  89  82
115 109 104  99  |  94  92  89  84
117 112 107 101  |  96  93  85  79
116 112 105  98  |  93  91  89  87
116 112 107 103  |  97  91  85  80
114 111 105  98  |  92  90  87  83
113 110 103 101  |  95  88  82  80
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 112 104 102  |  97  91  87  79
115 108 104  99  |  95  92  89  82
115 109 105  99  |  94  92  89  84
117 112 107 101  |  96  93  85  79
116 112 105  98  |  93  91  89  87
116 112 106 102  |  98  92  85  80
```

```
114 111 104  97  |  93  90  87  83
113 110 103 101  |  95  87  82  80
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 112 104 102  |  97  91  87  79
115 108 104  99  |  95  92  89  82
115 109 105  99  |  94  92  89  84
117 112 107 101  |  96  93  85  79
116 112 105  98  |  93  91  89  87
116 112 106 102  |  98  92  85  80
114 111 104  97  |  93  90  87  83
113 110 103 101  |  95  87  82  80

Block 617:
Input blocks:
 92  96 100 100  | 103 107 109 109
 92  96  98 100  | 104 108 108 108
 95  99 101 100  | 100 100 101 101
 93  97  97  98  |  99 103 108 111
 93  97  98 100  | 102 107 108 109
 91  93  92  93  |  92  97  97  97
 90  95  94  94  |  98 100 104 108
 91  92  94  98  | 100 105 104 103
Q15J28 filtered blocks:
 92  96 100 100  | 103 106 109 109
 92  96  98 100  | 104 108 108 108
 95  99 100 100  | 100 100 101 101
 93  97  97  97  | 100 104 108 111
 93  97  98  99  | 103 107 108 109
 91  93  92  92  |  93  97  97  97
 90  95  95  95  |  97 101 104 108
 91  92  95  97  | 101 105 104 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  96 100 100  | 103 106 109 109
 92  96  98 100  | 104 108 108 108
 95  99 101 100  | 100 100 101 101
 93  97  97  97  | 100 104 108 111
 93  97  98  99  | 103 107 108 109
 91  93  91  91  |  94  97  97  97
 90  95  95  95  |  97 100 104 108
 91  92  94  97  | 101 105 104 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  96 100 100  | 103 106 109 109
 92  96  98 100  | 104 108 108 108
 95  99 101 100  | 100 100 101 101
 93  97  97  97  | 100 104 108 111
 93  97  98  99  | 103 107 108 109
 91  93  91  91  |  94  97  97  97
 90  95  95  95  |  97 100 104 108
 91  92  94  97  | 101 105 104 103
```

```
Block 618:
Input blocks:
 86  89  89  94  |  97 101 105 107
 85  85  88  87  |  91  94  93  94
 87  90  95  99  |  99 104 104 108
 84  84  87  87  |  87  87  86  90
 84  87  92  95  |  94  94  98 103
 83  86  91  93  |  93  93  96  95
 80  80  80  85  |  89  89  89  94
 82  85  86  88  |  90  93  96  98
Q15J28 filtered blocks:
 86  89  89  93  |  98 101 105 107
 85  85  88  87  |  91  94  93  94
 87  90  95  99  |  99 104 104 108
 84  84  87  87  |  87  87  86  90
 84  87  92  95  |  94  94  98 103
 83  86  91  93  |  93  93  96  95
 80  80  80  85  |  89  89  89  94
 82  85  86  88  |  90  93  96  98
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  89  89  93  |  98 102 105 107
 85  85  88  88  |  90  94  93  94
 87  90  95  97  | 101 104 104 108
 84  84  87  87  |  87  87  86  90
 84  87  92  94  |  95  94  98 103
 83  86  91  93  |  93  93  96  95
 80  80  80  86  |  88  88  89  94
 82  85  86  88  |  90  93  96  98
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  89  89  94  |  97 101 105 107
 85  85  88  87  |  91  94  93  94
 87  90  95  99  |  99 104 104 108
 84  84  87  87  |  87  87  86  90
 84  87  92  95  |  94  94  98 103
 83  86  91  93  |  93  93  96  95
 80  80  80  85  |  89  89  89  94
 82  85  86  88  |  90  93  96  98

Block 619:
Input blocks:
106 104 102 101  |  95  92  92  92
107 106 104 102  |  98  94  93  92
106 105  99  96  |  91  87  82  79
107 102  96  91  |  85  83  79  76
109 108 105 100  |  99  98  94  93
112 112 110 110  | 106 105 105 104
112 106 101  99  |  97  91  90  86
112 111 110 110  | 109 103  98  92
Q15J28 filtered blocks:
106 104 102 100  |  96  92  92  92
```

```
107 106 104 102  |  98  94  93  92
106 105  99  96  |  91  87  82  79
107 102  96  90  |  86  83  79  76
109 108 105 100  |  99  98  94  93
112 112 110 109  | 107 105 105 104
112 106 101  99  |  97  91  90  86
112 111 110 110  | 109 103  98  92
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 104 101  99  |  97  92  92  92
107 106 104 102  |  98  94  93  92
106 105  99  95  |  92  87  82  79
107 102  96  90  |  86  83  79  76
109 108 105 101  |  98  98  94  93
112 112 110 109  | 107 106 105 104
112 106 101 100  |  96  91  90  86
112 111 111 111  | 108 103  98  92
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 104 101 100  |  96  92  92  92
107 106 104 102  |  98  94  93  92
106 105  99  95  |  92  87  82  79
107 102  96  90  |  86  83  79  76
109 108 105 101  |  98  98  94  93
112 112 110 109  | 107 106 105 104
112 106 101 100  |  96  91  90  86
112 111 111 111  | 108 103  98  92

Block 620:
Input blocks:
116 115 114 110  | 110 106 105 101
114 108 107 101  |  99  98  97  94
114 109 107 104  | 100  99  96  91
114 109 106 105  | 104 100  97  95
116 116 116 112  | 108 103 102 100
117 113 112 110  | 108 103 101  99
119 117 117 116  | 115 113 108 104
117 115 110 110  | 108 107 101  97
Q15J28 filtered blocks:
116 115 113 111  | 109 106 105 101
114 108 106 102  |  98  98  97  94
114 109 107 103  | 101  98  96  91
114 109 107 106  | 103 100  97  95
116 116 115 112  | 108 104 102 100
117 113 112 110  | 108 104 101  99
119 117 117 116  | 115 112 108 104
117 115 110 110  | 108 107 101  97
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 115 114 112  | 108 106 105 101
114 108 107 102  |  98  97  97  94
114 109 106 103  | 101  99  96  91
114 109 107 106  | 103 100  97  95
```

```
116 116 116 112  | 108 103 102 100
117 113 112 111  | 107 103 101  99
119 117 117 116  | 115 113 108 104
117 115 110 109  | 109 107 101  97
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 115 114 112  | 108 106 105 101
114 108 107 102  |  98  97  97  94
114 109 106 103  | 101  99  96  91
114 109 107 106  | 103 100  97  95
116 116 116 112  | 108 103 102 100
117 113 112 111  | 107 103 101  99
119 117 117 116  | 115 113 108 104
117 115 110 109  | 109 107 101  97

Block 621:
Input blocks:
 93  92  89  89  |  91  92  94  96
 92  89  90  90  |  89  90  89  87
 95  95  95  94  |  96  95  94  91
 93  93  93  91  |  94  92  91  90
 95  93  91  91  |  91  91  93  91
 98  99 100 102  | 102 102 101 103
101 101 101 102  | 102  99 100  99
102 104 106 105  | 105 107 106 103
Q15J28 filtered blocks:
 93  92  89  89  |  91  92  94  96
 92  89  90  89  |  90  90  89  87
 95  95  95  95  |  95  95  94  91
 93  93  93  92  |  93  92  91  90
 95  93  91  91  |  91  91  93  91
 98  99 100 102  | 102 102 101 103
101 101 101 102  | 102  99 100  99
102 104 106 105  | 105 107 106 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  92  89  90  |  90  92  94  96
 92  89  89  89  |  90  90  89  87
 95  95  95  95  |  95  94  94  91
 93  93  93  93  |  92  91  91  90
 95  93  91  91  |  91  91  93  91
 98  99 100 102  | 102 102 101 103
101 101 101 102  | 102  99 100  99
102 104 106 105  | 105 107 106 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  92  89  90  |  90  92  94  96
 92  89  89  89  |  90  90  89  87
 95  95  95  95  |  95  94  94  91
 93  93  93  92  |  93  91  91  90
 95  93  91  91  |  91  91  93  91
 98  99 100 102  | 102 102 101 103
101 101 101 102  | 102  99 100  99
```

```
102 104 106 105  | 105 107 106 103

Block 622:
Input blocks:
118 114 110 104  |  98  92  88  84
119 113 107 103  |  97  96  90  86
120 115 112 106  |  99  96  94  89
119 116 114 107  | 102  96  91  89
117 112 107 104  |  97  96  93  89
116 113 107 106  |  99  96  95  92
115 109 102  99  |  93  88  86  79
113 110 106 100  |  95  93  87  81
Q15J28 filtered blocks:
118 114 109 104  |  98  93  88  84
119 113 107 102  |  98  96  90  86
120 115 111 105  | 100  97  94  89
119 116 114 108  | 101  96  91  89
117 112 107 103  |  98  96  93  89
116 113 107 105  | 100  97  95  92
115 109 102  99  |  93  89  86  79
113 110 105 100  |  95  93  87  81
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 114 109 104  |  98  93  88  84
119 113 107 102  |  98  96  90  86
120 115 112 105  | 100  97  94  89
119 116 114 108  | 101  96  91  89
117 112 106 102  |  99  97  93  89
116 113 107 104  | 101  98  95  92
115 109 102  98  |  94  88  86  79
113 110 105 100  |  95  93  87  81
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 114 109 104  |  98  93  88  84
119 113 107 102  |  98  96  90  86
120 115 112 105  | 100  97  94  89
119 116 114 108  | 101  96  91  89
117 112 106 102  |  99  97  93  89
116 113 107 104  | 101  97  95  92
115 109 102  98  |  94  88  86  79
113 110 105 100  |  95  93  87  81

Block 623:
Input blocks:
118 115 113 111  | 104  97  95  92
117 115 111 107  | 104 100  98  97
120 118 113 112  | 106 102  95  94
121 118 112 108  | 104  97  90  88
121 120 115 109  | 104  98  96  93
120 113 107 101  |  98  95  93  86
121 118 116 111  | 105 103  97  91
119 114 113 111  | 107 105 102 100
```

```
Q15J28 filtered blocks:
118 115 113 110  | 105  97  95  92
117 115 111 107  | 104 101  98  97
120 118 114 111  | 107 101  95  94
121 118 113 109  | 103  97  90  88
121 120 115 110  | 103  98  96  93
120 113 107 102  |  97  95  93  86
121 118 115 110  | 106 103  97  91
119 114 112 110  | 108 105 102 100
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 115 112 110  | 105  97  95  92
117 115 111 107  | 104 101  98  97
120 118 113 111  | 107 102  95  94
121 118 113 109  | 103  96  90  88
121 120 115 109  | 104  98  96  93
120 113 108 102  |  97  95  93  86
121 118 116 110  | 106 103  97  91
119 114 112 110  | 108 105 102 100
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 115 112 110  | 105  97  95  92
117 115 111 107  | 104 101  98  97
120 118 113 111  | 107 102  95  94
121 118 113 109  | 103  96  90  88
121 120 115 109  | 104  98  96  93
120 113 108 102  |  97  95  93  86
121 118 116 110  | 106 103  97  91
119 114 112 110  | 108 105 102 100

Block 624:
Input blocks:
117 111 107 100  |  96  91  84  78
117 112 106 101  |  96  93  90  88
119 117 111 108  | 102  99  92  87
120 118 115 110  | 103 102  96  93
121 118 112 105  |  98  93  89  83
124 120 118 115  | 110 104 102  96
123 121 118 117  | 112 106 101  99
124 122 120 118  | 112 111 109 104
Q15J28 filtered blocks:
117 111 107 100  |  96  91  84  78
117 112 106 101  |  96  93  90  88
119 117 111 108  | 102  99  92  87
120 118 115 110  | 103 102  96  93
121 118 112 105  |  98  93  89  83
124 120 118 115  | 110 104 102  96
123 121 118 117  | 112 106 101  99
124 122 120 117  | 113 111 109 104
841/659 filtered blocks, no clipping:
117 111 107 101  |  95  91  84  78
117 112 106 101  |  96  93  90  88
```

```
119 117 111 107  | 103  99  92  87
120 118 115 108  | 105 102  96  93
121 118 112 105  |  98  93  89  83
124 120 118 115  | 110 104 102  96
123 121 118 116  | 113 106 101  99
124 122 119 116  | 114 111 109 104
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 111 107 101  |  95  91  84  78
117 112 106 101  |  96  93  90  88
119 117 111 107  | 103  99  92  87
120 118 115 109  | 104 102  96  93
121 118 112 105  |  98  93  89  83
124 120 118 115  | 110 104 102  96
123 121 118 116  | 113 106 101  99
124 122 119 117  | 113 111 109 104

Block 625:
Input blocks:
 93  87  79  72  |  64  58  54  51
 93  86  78  71  |  64  56  48  45
 95  88  81  75  |  72  64  57  51
 92  89  84  76  |  71  64  59  57
 93  86  82  79  |  77  72  64  60
 91  89  84  76  |  74  71  67  60
 91  84  81  76  |  74  67  62  56
 91  83  77  73  |  70  65  60  54
Q15J28 filtered blocks:
 93  87  79  72  |  64  58  54  51
 93  86  78  71  |  64  56  48  45
 95  88  81  77  |  70  64  57  51
 92  89  84  76  |  71  64  59  57
 93  86  82  80  |  76  72  64  60
 91  89  84  76  |  74  71  67  60
 91  84  81  76  |  74  67  62  56
 91  83  77  74  |  69  65  60  54
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  87  79  71  |  65  58  54  51
 93  86  78  71  |  64  56  48  45
 95  88  82  77  |  70  63  57  51
 92  89  84  77  |  70  64  59  57
 93  86  83  80  |  76  72  64  60
 91  89  84  77  |  73  70  67  60
 91  84  81  78  |  72  67  62  56
 91  83  77  74  |  69  64  60  54
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  87  79  71  |  65  58  54  51
 93  86  78  71  |  64  56  48  45
 95  88  82  76  |  71  63  57  51
 92  89  84  77  |  70  64  59  57
 93  86  83  80  |  76  72  64  60
```

```
 91  89  84  77  |  73  70  67  60
 91  84  81  77  |  73  67  62  56
 91  83  77  74  |  69  64  60  54

Block 626:
Input blocks:
107 105 104 102  | 100  95  95  94
107 105 102 101  |  97  93  90  90
106 102 100  95  |  91  90  86  83
104 102  99  95  |  93  90  88  87
102 102 101 101  | 100  96  94  91
 99  97  95  95  |  95  94  91  90
 99  98  96  92  |  92  88  89  85
101  96  92  91  |  92  93  92  91
Q15J28 filtered blocks:
107 105 104 103  |  99  95  95  94
107 105 102 101  |  97  93  90  90
106 102 100  95  |  91  90  86  83
104 102  99  95  |  93  90  88  87
102 102 101 101  | 100  96  94  91
 99  97  95  95  |  95  94  91  90
 99  98  96  92  |  92  88  89  85
101  96  92  91  |  92  93  92  91
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 105 104 103  |  99  95  95  94
107 105 102 100  |  98  93  90  90
106 102 100  95  |  91  90  86  83
104 102  99  96  |  92  90  88  87
102 102 101 101  | 100  96  94  91
 99  97  95  95  |  95  94  91  90
 99  98  96  94  |  90  88  89  85
101  96  92  91  |  92  93  92  91
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 105 104 102  | 100  95  95  94
107 105 102 101  |  97  93  90  90
106 102 100  95  |  91  90  86  83
104 102  99  95  |  93  90  88  87
102 102 101 101  | 100  96  94  91
 99  97  95  95  |  95  94  91  90
 99  98  96  92  |  92  88  89  85
101  96  92  91  |  92  93  92  91

Block 627:
Input blocks:
 92  95  95  97  |  96 100 104 105
 94  98  99 102  | 102 106 109 114
 93  93  96  96  |  99 102 105 110
 94  94  95  96  | 101 106 109 113
 94  96  98  98  | 100 100 102 102
 91  92  92  95  |  95  95  97  97
```

```
 88  91  94  93  |  97  99 100 104
 89  92  95  98  | 100 105 108 111
Q15J28 filtered blocks:
 92  95  95  96  |  97 100 104 105
 94  98  99 101  | 103 106 109 114
 93  93  96  96  |  99 102 105 110
 94  94  95  96  | 101 106 109 113
 94  96  98  98  | 100 100 102 102
 91  92  92  95  |  95  95  97  97
 88  91  94  94  |  96  99 100 104
 89  92  95  97  | 101 105 108 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  95  95  95  |  98 101 104 105
 94  98  99 101  | 103 106 109 114
 93  93  96  97  |  98 101 105 110
 94  94  96  97  | 100 106 109 113
 94  96  98  99  |  99 100 102 102
 91  92  92  94  |  96  95  97  97
 88  91  94  94  |  96  98 100 104
 89  92  94  97  | 101 105 108 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  95  95  96  |  97 101 104 105
 94  98  99 101  | 103 106 109 114
 93  93  96  97  |  98 101 105 110
 94  94  96  97  | 100 106 109 113
 94  96  98  99  |  99 100 102 102
 91  92  92  94  |  96  95  97  97
 88  91  94  94  |  96  98 100 104
 89  92  94  97  | 101 105 108 111

Block 628:
Input blocks:
 84  81  76  69  |  66  63  61  59
 83  76  72  67  |  61  57  53  45
 80  75  70  65  |  63  56  50  44
 80  77  73  69  |  64  59  52  50
 78  74  71  65  |  58  56  50  46
 75  67  61  59  |  53  48  44  41
 75  72  65  58  |  52  49  43  37
 73  68  62  59  |  52  45  38  35
Q15J28 filtered blocks:
 84  81  76  69  |  66  63  61  59
 83  76  72  67  |  61  57  53  45
 80  75  70  65  |  63  56  50  44
 80  77  73  69  |  64  59  52  50
 78  74  71  65  |  58  56  50  46
 75  67  61  59  |  53  48  44  41
 75  72  65  58  |  52  49  43  37
 73  68  62  59  |  52  45  38  35
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 84  81  76  70  |  65  63  61  59
 83  76  72  66  |  62  58  53  45
 80  75  71  67  |  61  56  50  44
 80  77  73  69  |  64  59  52  50
 78  74  71  64  |  59  56  50  46
 75  67  61  58  |  54  48  44  41
 75  72  65  58  |  52  49  43  37
 73  68  62  58  |  53  46  38  35
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  81  76  69  |  66  63  61  59
 83  76  72  67  |  61  57  53  45
 80  75  70  65  |  63  56  50  44
 80  77  73  69  |  64  59  52  50
 78  74  71  65  |  58  56  50  46
 75  67  61  59  |  53  48  44  41
 75  72  65  58  |  52  49  43  37
 73  68  62  59  |  52  45  38  35

Block 629:
Input blocks:
117 114 113 108  | 107 104  99  97
118 113 109 106  | 102 101  98  94
116 111 109 107  | 106 100  96  91
116 112 108 104  | 101 100  96  95
118 116 111 106  | 101  97  91  90
117 114 111 106  | 101 100  94  92
117 112 110 108  | 102 101  96  95
118 116 111 107  | 106 105 100  96
Q15J28 filtered blocks:
117 114 112 109  | 106 103  99  97
118 113 110 105  | 103 100  98  94
116 111 110 108  | 105 100  96  91
116 112 108 104  | 101  99  96  95
118 116 110 106  | 101  97  91  90
117 114 110 105  | 102  99  94  92
117 112 110 107  | 103 100  96  95
118 116 112 108  | 105 104 100  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
117 114 113 109  | 106 103  99  97
118 113 109 105  | 103 101  98  94
116 111 110 108  | 105 100  96  91
116 112 108 104  | 101  99  96  95
118 116 111 106  | 101  96  91  90
117 114 110 105  | 102 100  94  92
117 112 109 106  | 104 101  96  95
118 116 112 108  | 105 105 100  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 114 113 109  | 106 103  99  97
118 113 109 105  | 103 101  98  94
116 111 110 108  | 105 100  96  91
```

```
116 112 108 104  | 101  99  96  95
118 116 111 106  | 101  96  91  90
117 114 110 105  | 102 100  94  92
117 112 109 106  | 104 101  96  95
118 116 112 108  | 105 105 100  96

Block 630:
Input blocks:
 98 101 105 108  | 107 107 106 108
 98 102 101 101  |  99 101  99 100
 96  97  97  97  |  97  97  98  99
 97  96 100  98  |  97  95  98  97
 96  98 101 104  | 108 109 108 111
 93  96  96  98  |  97 100 101 101
 94  92  91  93  |  92  93  93  95
 92  91  90  91  |  92  92  90  92
Q15J28 filtered blocks:
 98 101 105 107  | 108 107 106 108
 98 102 101 101  |  99 101  99 100
 96  97  97  97  |  97  97  98  99
 97  96 100  98  |  97  95  98  97
 96  98 101 105  | 107 109 108 111
 93  96  96  98  |  97 100 101 101
 94  92  91  93  |  92  93  93  95
 92  91  90  91  |  92  92  90  92
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98 101 105 107  | 108 107 106 108
 98 102 101 100  | 100 101  99 100
 96  97  97  97  |  97  97  98  99
 97  96 100  98  |  97  95  98  97
 96  98 102 105  | 107 109 108 111
 93  96  96  97  |  98 100 101 101
 94  92  91  92  |  93  93  93  95
 92  91  90  91  |  92  92  90  92
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98 101 105 108  | 107 107 106 108
 98 102 101 101  |  99 101  99 100
 96  97  97  97  |  97  97  98  99
 97  96 100  98  |  97  95  98  97
 96  98 101 104  | 108 109 108 111
 93  96  96  98  |  97 100 101 101
 94  92  91  93  |  92  93  93  95
 92  91  90  91  |  92  92  90  92

Block 631:
Input blocks:
 88  85  85  83  |  81  80  82  82
 86  86  87  88  |  90  91  89  92
 88  87  85  83  |  81  81  84  84
 86  88  86  83  |  84  81  82  84
```

```
 85  85  82  85  |  87  87  86  85
 87  89  87  86  |  84  84  87  87
 87  85  87  87  |  85  85  86  88
 88  87  86  85  |  85  84  83  84
Q15J28 filtered blocks:
 88  85  84  82  |  82  81  82  82
 86  86  87  88  |  90  91  89  92
 88  87  85  82  |  82  82  84  84
 86  88  86  84  |  83  81  82  84
 85  85  82  85  |  87  86  86  85
 87  89  87  86  |  84  85  87  87
 87  85  86  86  |  86  86  86  88
 88  87  86  85  |  85  84  83  84
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  85  84  83  |  81  80  82  82
 86  86  87  88  |  90  91  89  92
 88  87  85  83  |  81  81  84  84
 86  88  87  85  |  82  81  82  84
 85  85  82  85  |  87  87  86  85
 87  89  87  85  |  85  84  87  87
 87  85  86  86  |  86  86  86  88
 88  87  86  85  |  85  84  83  84
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  85  84  83  |  81  80  82  82
 86  86  87  88  |  90  91  89  92
 88  87  85  83  |  81  81  84  84
 86  88  87  84  |  83  81  82  84
 85  85  82  85  |  87  87  86  85
 87  89  87  85  |  85  84  87  87
 87  85  86  86  |  86  86  86  88
 88  87  86  85  |  85  84  83  84

Block 632:
Input blocks:
100 103 107 112  | 114 119 121 126
 99 100 107 112  | 114 118 120 125
100 104 106 107  | 113 115 119 125
 99 102 107 112  | 115 118 119 121
 98 102 106 110  | 117 122 128 133
 95 100 104 110  | 115 122 126 129
 96  98 102 103  | 105 111 117 119
 95  97 103 109  | 114 116 122 126
Q15J28 filtered blocks:
100 103 107 111  | 115 118 121 126
 99 100 106 111  | 115 118 120 125
100 104 106 109  | 111 116 119 125
 99 102 107 112  | 115 117 119 121
 98 102 107 111  | 116 122 128 133
 95 100 105 110  | 115 121 126 129
 96  98 101 102  | 106 111 117 119
```

```
 95  97 103 109  | 114 117 122 126
841/659 filtered blocks, no clipping:
100 103 107 111  | 115 119 121 126
 99 100 106 111  | 115 118 120 125
100 104 107 109  | 111 114 119 125
 99 102 107 112  | 115 117 119 121
 98 102 107 111  | 116 122 128 133
 95 100 104 109  | 116 122 126 129
 96  98 102 102  | 106 112 117 119
 95  97 103 109  | 114 116 122 126
841/659 filtered blocks, with clipping:
100 103 107 111  | 115 119 121 126
 99 100 106 111  | 115 118 120 125
100 104 107 109  | 111 114 119 125
 99 102 107 112  | 115 117 119 121
 98 102 107 111  | 116 122 128 133
 95 100 104 109  | 116 122 126 129
 96  98 102 102  | 106 112 117 119
 95  97 103 109  | 114 116 122 126

Block 633:
Input blocks:
 87  79  73  64  |  59  50  42  36
 86  82  76  71  |  63  59  53  46
 88  84  78  72  |  67  63  56  52
 86  82  77  70  |  62  57  51  43
 85  76  70  63  |  60  53  47  42
 85  79  71  63  |  58  50  45  38
 88  83  77  71  |  65  62  55  50
 90  86  80  75  |  66  62  55  47
Q15J28 filtered blocks:
 87  79  73  65  |  58  50  42  36
 86  82  76  70  |  64  59  53  46
 88  84  78  72  |  67  63  56  52
 86  82  77  70  |  62  57  51  43
 85  76  70  64  |  59  53  47  42
 85  79  71  64  |  57  50  45  38
 88  83  77  71  |  65  62  55  50
 90  86  80  74  |  67  62  55  47
841/659 filtered blocks, no clipping:
 87  79  73  66  |  57  49  42  36
 86  82  76  70  |  64  59  53  46
 88  84  78  72  |  67  63  56  52
 86  82  77  69  |  63  57  51  43
 85  76  71  65  |  58  52  47  42
 85  79  72  64  |  57  50  45  38
 88  83  76  70  |  66  62  55  50
 90  86  79  73  |  68  62  55  47
841/659 filtered blocks, with clipping:
 87  79  73  65  |  58  49  42  36
```

```
 86  82  76  70  |  64  59  53  46
 88  84  78  72  |  67  63  56  52
 86  82  77  69  |  63  57  51  43
 85  76  71  64  |  59  52  47  42
 85  79  72  64  |  57  50  45  38
 88  83  76  70  |  66  62  55  50
 90  86  79  74  |  67  62  55  47

Block 634:
Input blocks:
 90  90  89  84  |  84  82  81  81
 92  89  85  81  |  79  75  76  76
 93  91  91  87  |  83  81  78  73
 95  94  94  92  |  92  90  89  86
 92  92  87  86  |  85  83  82  78
 93  90  87  84  |  79  80  76  72
 92  89  89  84  |  82  81  77  73
 91  87  88  83  |  83  82  83  79
Q15J28 filtered blocks:
 90  90  88  85  |  83  82  81  81
 92  89  85  82  |  78  75  76  76
 93  91  90  86  |  84  80  78  73
 95  94  93  93  |  91  90  89  86
 92  92  88  86  |  85  83  82  78
 93  90  87  83  |  80  80  76  72
 92  89  88  84  |  82  80  77  73
 91  87  87  84  |  82  82  83  79
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  90  89  85  |  83  82  81  81
 92  89  86  82  |  78  75  76  76
 93  91  91  87  |  83  81  78  73
 95  94  94  93  |  91  90  89  86
 92  92  87  86  |  85  83  82  78
 93  90  86  82  |  81  80  76  72
 92  89  89  84  |  82  80  77  73
 91  87  88  84  |  82  82  83  79
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  90  89  85  |  83  82  81  81
 92  89  86  82  |  78  75  76  76
 93  91  91  87  |  83  81  78  73
 95  94  94  93  |  91  90  89  86
 92  92  87  86  |  85  83  82  78
 93  90  86  82  |  81  80  76  72
 92  89  89  84  |  82  80  77  73
 91  87  88  84  |  82  82  83  79

Block 635:
Input blocks:
115 112 108 107  | 102  96  91  85
116 116 113 110  | 108 102  96  92
```

```
116 116 115 111  | 110 106 104 101
117 117 117 117  | 116 110 105 101
119 114 108 106  | 101  99  99  96
118 115 114 111  | 111 106 105 102
121 119 115 115  | 115 110 108 107
121 118 116 115  | 112 111 105 101
Q15J28 filtered blocks:
115 112 109 107  | 102  96  91  85
116 116 113 111  | 107 102  96  92
116 116 114 112  | 109 106 104 101
117 117 117 118  | 115 110 105 101
119 114 109 105  | 102 100  99  96
118 115 114 112  | 110 107 105 102
121 119 116 116  | 114 111 108 107
121 118 116 114  | 113 111 105 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 112 108 106  | 103  97  91  85
116 116 114 111  | 107 101  96  92
116 116 115 112  | 109 106 104 101
117 117 118 118  | 115 110 105 101
119 114 108 105  | 102 100  99  96
118 115 115 113  | 109 106 105 102
121 119 115 116  | 114 110 108 107
121 118 116 114  | 113 111 105 101
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 112 108 106  | 103  97  91  85
116 116 114 111  | 107 101  96  92
116 116 115 112  | 109 106 104 101
117 117 118 118  | 115 110 105 101
119 114 108 105  | 102 100  99  96
118 115 115 113  | 109 106 105 102
121 119 115 116  | 114 110 108 107
121 118 116 114  | 113 111 105 101

Block 636:
Input blocks:
 80  84  87  92  |  98 100 107 114
 81  87  95  99  | 101 108 112 119
 83  86  94  99  | 104 108 113 120
 85  88  92  94  |  99 106 109 116
 85  89  94  97  | 103 110 114 119
 85  92  99 106  | 109 113 118 122
 87  90  95  97  | 103 110 116 120
 86  91  94 102  | 107 110 113 118
Q15J28 filtered blocks:
 80  84  88  93  |  97 100 107 114
 81  87  95  98  | 102 108 112 119
 83  86  94  99  | 104 108 113 120
 85  88  91  94  |  99 106 109 116
 85  89  93  97  | 103 110 114 119
```

```
 85  92  99 105  | 110 114 118 122
 87  90  95  97  | 103 110 116 120
 86  91  94 101  | 108 110 113 118
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  84  87  93  |  97 100 107 114
 81  87  95  98  | 102 108 112 119
 83  86  94  99  | 104 108 113 120
 85  88  92  94  |  99 106 109 116
 85  89  94  97  | 103 110 114 119
 85  92  98 105  | 110 114 118 122
 87  90  95  98  | 102 109 116 120
 86  91  94 102  | 107 110 113 118
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  84  87  93  |  97 100 107 114
 81  87  95  98  | 102 108 112 119
 83  86  94  99  | 104 108 113 120
 85  88  92  94  |  99 106 109 116
 85  89  94  97  | 103 110 114 119
 85  92  98 105  | 110 114 118 122
 87  90  95  98  | 102 109 116 120
 86  91  94 102  | 107 110 113 118

Block 637:
Input blocks:
103 102 102 106  | 108 107 106 109
105 104 102 103  | 107 106 106 107
103 106 107 105  | 105 106 109 109
106 110 111 111  | 109 113 112 112
109 111 114 112  | 110 111 110 110
106 106 105 105  | 104 103 104 106
108 108 110 111  | 114 118 120 121
109 107 110 110  | 108 108 112 116
Q15J28 filtered blocks:
103 102 102 106  | 108 107 106 109
105 104 102 104  | 106 106 106 107
103 106 107 105  | 105 107 109 109
106 110 111 110  | 110 113 112 112
109 111 114 112  | 110 110 110 110
106 106 105 105  | 104 104 104 106
108 108 110 111  | 114 117 120 121
109 107 110 109  | 109 108 112 116
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 102 102 106  | 108 107 106 109
105 104 102 105  | 105 105 106 107
103 106 107 105  | 105 106 109 109
106 110 110 109  | 111 113 112 112
109 111 114 111  | 111 111 110 110
106 106 105 105  | 104 103 104 106
108 108 110 111  | 114 118 120 121
109 107 110 109  | 109 108 112 116
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 102 102 106  | 108 107 106 109
105 104 102 104  | 106 105 106 107
103 106 107 105  | 105 106 109 109
106 110 110 110  | 110 113 112 112
109 111 114 111  | 111 111 110 110
106 106 105 105  | 104 103 104 106
108 108 110 111  | 114 118 120 121
109 107 110 109  | 109 108 112 116

Block 638:
Input blocks:
113 115 112 112  | 110 108 110 108
112 112 111 108  | 109 108 108 108
114 111 108 107  | 107 107 105 106
112 111 108 110  | 107 107 109 109
112 109 108 108  | 105 103 103 101
112 112 113 110  | 107 103 102  98
112 111 112 113  | 112 108 105 106
111 113 110 110  | 112 111 109 111
Q15J28 filtered blocks:
113 115 112 112  | 110 108 110 108
112 112 111 109  | 108 108 108 108
114 111 109 107  | 107 106 105 106
112 111 108 109  | 108 107 109 109
112 109 108 107  | 106 104 103 101
112 112 113 110  | 107 104 102  98
112 111 112 113  | 112 108 105 106
111 113 110 111  | 111 110 109 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 115 112 112  | 110 108 110 108
112 112 111 109  | 108 108 108 108
114 111 108 107  | 107 107 105 106
112 111 108 108  | 109 107 109 109
112 109 108 107  | 106 103 103 101
112 112 113 110  | 107 103 102  98
112 111 112 113  | 112 108 105 106
111 113 110 111  | 111 110 109 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 115 112 112  | 110 108 110 108
112 112 111 109  | 108 108 108 108
114 111 108 107  | 107 107 105 106
112 111 108 109  | 108 107 109 109
112 109 108 107  | 106 103 103 101
112 112 113 110  | 107 103 102  98
112 111 112 113  | 112 108 105 106
111 113 110 111  | 111 110 109 111

Block 639:
Input blocks:
```

```
106 114 121 126  | 131 136 138 145
108 115 122 129  | 132 139 146 154
107 112 115 120  | 126 132 138 145
109 112 118 121  | 129 133 140 147
108 114 119 124  | 129 133 136 142
109 112 116 119  | 125 132 138 146
111 117 122 128  | 136 141 146 148
110 115 122 125  | 128 132 138 145
Q15J28 filtered blocks:
106 114 120 126  | 131 136 138 145
108 115 121 127  | 134 140 146 154
107 112 116 120  | 126 132 138 145
109 112 117 122  | 128 133 140 147
108 114 119 124  | 129 133 136 142
109 112 116 119  | 125 132 138 146
111 117 122 128  | 136 141 146 148
110 115 122 125  | 128 133 138 145
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 114 121 126  | 131 136 138 145
108 115 121 127  | 134 140 146 154
107 112 115 120  | 126 132 138 145
109 112 118 123  | 127 133 140 147
108 114 119 124  | 129 133 136 142
109 112 116 119  | 125 132 138 146
111 117 123 129  | 135 140 146 148
110 115 122 125  | 128 132 138 145
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 114 121 126  | 131 136 138 145
108 115 121 128  | 133 140 146 154
107 112 115 120  | 126 132 138 145
109 112 118 122  | 128 133 140 147
108 114 119 124  | 129 133 136 142
109 112 116 119  | 125 132 138 146
111 117 123 129  | 135 140 146 148
110 115 122 125  | 128 132 138 145

Block 640:
Input blocks:
 85  84  88  88  |  88  90  90  90
 87  88  90  94  |  94  94  98  99
 84  85  89  89  |  88  92  95  98
 86  86  86  88  |  93  97 101 106
 87  90  94  97  | 100 100 100 103
 85  86  90  94  |  95  95  99 103
 83  85  86  86  |  85  87  90  89
 84  84  88  87  |  86  88  89  89
Q15J28 filtered blocks:
 85  84  88  88  |  88  89  90  90
 87  88  90  93  |  95  94  98  99
 84  85  89  88  |  89  92  95  98
```

```
 86  86  87  88  |  93  97 101 106
 87  90  94  97  | 100 100 100 103
 85  86  90  94  |  95  95  99 103
 83  85  85  85  |  86  88  90  89
 84  84  88  86  |  87  88  89  89
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  84  88  88  |  88  90  90  90
 87  88  90  93  |  95  94  98  99
 84  85  89  88  |  89  92  95  98
 86  86  86  89  |  92  96 101 106
 87  90  94  98  |  99  99 100 103
 85  86  90  94  |  95  95  99 103
 83  85  85  85  |  86  88  90  89
 84  84  88  86  |  87  88  89  89
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  84  88  88  |  88  90  90  90
 87  88  90  93  |  95  94  98  99
 84  85  89  88  |  89  92  95  98
 86  86  86  89  |  92  96 101 106
 87  90  94  98  |  99  99 100 103
 85  86  90  94  |  95  95  99 103
 83  85  85  85  |  86  88  90  89
 84  84  88  86  |  87  88  89  89

Block 641:
Input blocks:
105 111 114 117  | 123 125 128 133
108 115 123 126  | 129 135 140 147
109 112 114 118  | 125 129 135 140
107 112 119 122  | 125 130 137 139
109 112 118 122  | 125 130 134 137
108 112 116 121  | 123 131 139 144
106 112 118 124  | 127 130 137 145
106 113 119 125  | 131 137 141 146
Q15J28 filtered blocks:
105 111 114 118  | 122 125 128 133
108 115 123 125  | 130 135 140 147
109 112 114 118  | 125 129 135 140
107 112 119 122  | 125 130 137 139
109 112 118 121  | 126 130 134 137
108 112 116 121  | 123 131 139 144
106 112 118 123  | 128 130 137 145
106 113 119 125  | 131 137 141 146
841/659 filtered blocks, no clipping:
105 111 115 118  | 122 125 128 133
108 115 123 125  | 130 135 140 147
109 112 114 119  | 124 129 135 140
107 112 119 122  | 125 130 137 139
109 112 118 121  | 126 130 134 137
108 112 115 119  | 125 132 139 144
```

```
106 112 117 123  | 128 130 137 145
106 113 119 125  | 131 137 141 146
841/659 filtered blocks, with clipping:
105 111 115 118  | 122 125 128 133
108 115 123 125  | 130 135 140 147
109 112 114 119  | 124 129 135 140
107 112 119 122  | 125 130 137 139
109 112 118 121  | 126 130 134 137
108 112 115 120  | 124 132 139 144
106 112 117 123  | 128 130 137 145
106 113 119 125  | 131 137 141 146

Block 642:
Input blocks:
 86  81  77  70  |  65  62  58  51
 83  76  72  63  |  58  52  44  36
 80  72  68  62  |  55  47  42  34
 77  69  66  59  |  54  48  45  41
 75  71  66  62  |  56  53  50  45
 77  74  69  62  |  59  55  50  43
 79  73  66  62  |  55  50  45  41
 80  75  72  64  |  57  54  46  40
Q15J28 filtered blocks:
 86  81  77  70  |  65  62  58  51
 83  76  72  64  |  57  51  44  36
 80  72  67  62  |  55  48  42  34
 77  69  66  60  |  53  48  45  41
 75  71  66  61  |  57  53  50  45
 77  74  69  63  |  58  54  50  43
 79  73  66  61  |  56  51  45  41
 80  75  72  64  |  57  54  46  40
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  81  77  70  |  65  62  58  51
 83  76  72  64  |  57  51  44  36
 80  72  67  62  |  55  47  42  34
 77  69  66  60  |  53  48  45  41
 75  71  66  61  |  57  54  50  45
 77  74  69  63  |  58  54  50  43
 79  73  66  61  |  56  51  45  41
 80  75  72  63  |  58  54  46  40
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  81  77  70  |  65  62  58  51
 83  76  72  64  |  57  51  44  36
 80  72  67  62  |  55  47  42  34
 77  69  66  60  |  53  48  45  41
 75  71  66  61  |  57  54  50  45
 77  74  69  63  |  58  54  50  43
 79  73  66  61  |  56  51  45  41
 80  75  72  63  |  58  54  46  40
```

```
Block 643:
Input blocks:
 84  86  91  97  | 104 107 109 111
 86  91  97 101  | 106 112 119 120
 84  90  93  99  | 101 104 105 108
 87  94  98 104  | 105 107 113 120
 86  90  92  98  | 104 110 113 116
 87  92  98 103  | 107 113 117 122
 85  91  95  97  | 101 104 106 109
 83  89  96 100  | 103 107 109 114
Q15J28 filtered blocks:
 84  86  92  98  | 103 106 109 111
 86  91  96 101  | 106 112 119 120
 84  90  94  98  | 102 104 105 108
 87  94  98 103  | 106 107 113 120
 86  90  92  98  | 104 110 113 116
 87  92  97 102  | 108 112 117 122
 85  91  95  98  | 100 103 106 109
 83  89  96  99  | 104 107 109 114
841/659 filtered blocks, no clipping:
 84  86  92  98  | 103 106 109 111
 86  91  96 101  | 106 112 119 120
 84  90  93  98  | 102 104 105 108
 87  94  98 103  | 106 107 113 120
 86  90  92  98  | 104 110 113 116
 87  92  97 102  | 108 113 117 122
 85  91  95  98  | 100 103 106 109
 83  89  96 100  | 103 106 109 114
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  86  92  98  | 103 106 109 111
 86  91  96 101  | 106 112 119 120
 84  90  93  98  | 102 104 105 108
 87  94  98 103  | 106 107 113 120
 86  90  92  98  | 104 110 113 116
 87  92  97 102  | 108 113 117 122
 85  91  95  98  | 100 103 106 109
 83  89  96 100  | 103 106 109 114

Block 644:
Input blocks:
 90  85  82  80  |  78  72  66  62
 89  88  87  84  |  80  75  71  68
 90  87  85  84  |  81  78  73  69
 90  86  84  78  |  78  74  72  70
 93  90  89  87  |  85  80  77  77
 92  90  85  83  |  80  78  75  69
 91  88  83  78  |  77  71  67  63
 92  91  88  88  |  82  79  79  79
Q15J28 filtered blocks:
 90  85  83  81  |  77  72  66  62
```

```
 89  88  86  84  |  80  76  71  68
 90  87  85  84  |  81  77  73  69
 90  86  84  80  |  76  74  72  70
 93  90  89  88  |  84  80  77  77
 92  90  86  83  |  80  78  75  69
 91  88  84  80  |  75  71  67  63
 92  91  88  87  |  83  79  79  79
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  85  83  81  |  77  71  66  62
 89  88  86  84  |  80  75  71  68
 90  87  85  84  |  81  77  73  69
 90  86  84  80  |  76  73  72  70
 93  90  89  88  |  84  80  77  77
 92  90  85  83  |  80  78  75  69
 91  88  84  80  |  75  70  67  63
 92  91  88  86  |  84  79  79  79
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  85  83  81  |  77  71  66  62
 89  88  86  84  |  80  75  71  68
 90  87  85  84  |  81  77  73  69
 90  86  84  79  |  77  73  72  70
 93  90  89  88  |  84  80  77  77
 92  90  85  83  |  80  78  75  69
 91  88  84  79  |  76  70  67  63
 92  91  88  87  |  83  79  79  79

Block 645:
Input blocks:
111 111 111 113  | 112 112 114 116
108 108 110 107  | 107 108 106 103
108 106 109 111  | 114 112 111 110
109 108 107 107  | 108 107 104 104
111 110 110 112  | 112 114 114 111
113 114 116 118  | 116 118 115 114
115 114 115 112  | 114 111 109 110
114 112 112 110  | 108 110 109 107
Q15J28 filtered blocks:
111 111 112 112  | 113 113 114 116
108 108 110 107  | 107 107 106 103
108 106 109 112  | 113 112 111 110
109 108 108 108  | 107 106 104 104
111 110 111 111  | 113 114 114 111
113 114 115 117  | 117 118 115 114
115 114 114 114  | 112 111 109 110
114 112 111 109  | 109 109 109 107
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 111 111 112  | 113 113 114 116
108 108 110 107  | 107 108 106 103
108 106 109 112  | 113 112 111 110
109 108 108 108  | 107 106 104 104
```

```
111 110 110 111  | 113 114 114 111
113 114 115 116  | 118 118 115 114
115 114 115 114  | 112 110 109 110
114 112 111 109  | 109 110 109 107
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 111 111 112  | 113 113 114 116
108 108 110 107  | 107 108 106 103
108 106 109 112  | 113 112 111 110
109 108 108 108  | 107 106 104 104
111 110 110 111  | 113 114 114 111
113 114 115 116  | 118 118 115 114
115 114 115 114  | 112 110 109 110
114 112 111 109  | 109 110 109 107

Block 646:
Input blocks:
 84  83  83  87  |  90  93  98 100
 83  84  89  92  |  93  95  94  97
 82  86  89  88  |  87  87  90  95
 81  80  80  84  |  88  90  94  97
 79  79  80  84  |  84  88  92  92
 80  84  85  90  |  90  90  92  94
 78  80  82  84  |  87  87  92  96
 80  80  81  85  |  87  88  92  93
Q15J28 filtered blocks:
 84  83  85  87  |  90  94  98 100
 83  84  88  91  |  94  94  94  97
 82  86  87  87  |  88  89  90  95
 81  80  82  85  |  87  91  94  97
 79  79  81  83  |  85  88  92  92
 80  84  86  89  |  91  91  92  94
 78  80  82  84  |  87  89  92  96
 80  80  83  85  |  87  89  92  93
841/659 filtered blocks, no clipping:
 84  83  83  87  |  90  94  98 100
 83  84  88  91  |  94  95  94  97
 82  86  89  88  |  87  88  90  95
 81  80  80  84  |  88  91  94  97
 79  79  80  82  |  86  89  92  92
 80  84  85  89  |  91  91  92  94
 78  80  83  85  |  86  87  92  96
 80  80  82  85  |  87  89  92  93
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  83  83  87  |  90  94  98 100
 83  84  88  91  |  94  95  94  97
 82  86  89  88  |  87  88  90  95
 81  80  80  84  |  88  91  94  97
 79  79  80  82  |  86  89  92  92
 80  84  85  89  |  91  91  92  94
 78  80  83  85  |  86  87  92  96
```

```
 80  80  82  85  |  87  89  92  93

Block 647:
Input blocks:
 83  81  81  84  |  84  82  79  79
 80  77  75  75  |  77  78  77  79
 78  75  76  78  |  80  81  79  81
 76  75  74  71  |  69  72  75  74
 78  77  79  80  |  81  83  84  81
 76  75  73  73  |  71  68  67  67
 77  74  71  73  |  72  70  71  69
 78  76  79  77  |  74  73  72  74
Q15J28 filtered blocks:
 83  81  81  84  |  84  82  79  79
 80  77  76  75  |  77  77  77  79
 78  75  76  78  |  80  81  79  81
 76  75  74  70  |  70  72  75  74
 78  77  79  80  |  81  83  84  81
 76  75  74  73  |  71  69  67  67
 77  74  71  73  |  72  71  71  69
 78  76  79  77  |  74  73  72  74
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  81  81  84  |  84  82  79  79
 80  77  75  76  |  76  78  77  79
 78  75  76  78  |  80  81  79  81
 76  75  74  70  |  70  73  75  74
 78  77  79  80  |  81  83  84  81
 76  75  73  73  |  71  68  67  67
 77  74  71  73  |  72  70  71  69
 78  76  79  76  |  75  74  72  74
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  81  81  84  |  84  82  79  79
 80  77  75  76  |  76  78  77  79
 78  75  76  78  |  80  81  79  81
 76  75  74  70  |  70  73  75  74
 78  77  79  80  |  81  83  84  81
 76  75  73  73  |  71  68  67  67
 77  74  71  73  |  72  70  71  69
 78  76  79  76  |  75  74  72  74

Block 648:
Input blocks:
 77  83  87  92  |  94 100 101 106
 79  83  85  91  |  98 103 106 110
 77  81  83  87  |  90  96 102 107
 79  83  84  85  |  87  93  95  98
 81  83  86  90  |  94  99 100 104
 80  84  86  88  |  95  97 101 103
 78  84  87  93  |  96 100 103 108
 75  79  82  88  |  95 102 106 111
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 77  83  87  91  |  95 100 101 106
 79  83  85  91  |  98 102 106 110
 77  81  83  86  |  91  96 102 107
 79  83  84  84  |  88  93  95  98
 81  83  87  90  |  94  99 100 104
 80  84  86  89  |  94  97 101 103
 78  84  87  92  |  97 100 103 108
 75  79  82  88  |  95 102 106 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
 77  83  87  91  |  95 100 101 106
 79  83  85  92  |  97 103 106 110
 77  81  83  86  |  91  97 102 107
 79  83  83  84  |  88  93  95  98
 81  83  86  90  |  94  99 100 104
 80  84  87  90  |  93  97 101 103
 78  84  87  92  |  97 100 103 108
 75  79  82  88  |  95 102 106 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
 77  83  87  91  |  95 100 101 106
 79  83  85  92  |  97 103 106 110
 77  81  83  86  |  91  97 102 107
 79  83  83  84  |  88  93  95  98
 81  83  86  90  |  94  99 100 104
 80  84  87  89  |  94  97 101 103
 78  84  87  92  |  97 100 103 108
 75  79  82  88  |  95 102 106 111

Block 649:
Input blocks:
123 118 116 112  | 111 106 103  98
124 120 115 111  | 111 110 109 104
121 121 121 119  | 115 114 109 107
123 123 121 121  | 120 117 114 110
121 118 117 116  | 113 111 106 106
122 120 119 119  | 117 117 115 112
121 120 114 109  | 109 104  99  99
118 112 111 107  | 102 100  94  89
Q15J28 filtered blocks:
123 118 116 112  | 111 106 103  98
124 120 115 112  | 110 110 109 104
121 121 121 119  | 115 114 109 107
123 123 121 121  | 120 117 114 110
121 118 117 116  | 113 111 106 106
122 120 119 119  | 117 117 115 112
121 120 114 110  | 108 104  99  99
118 112 111 107  | 102 100  94  89
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 118 116 113  | 110 106 103  98
124 120 115 112  | 110 109 109 104
```

```
121 121 121 118  | 116 114 109 107
123 123 121 121  | 120 117 114 110
121 118 116 115  | 114 111 106 106
122 120 119 118  | 118 117 115 112
121 120 114 111  | 107 103  99  99
118 112 111 106  | 103 100  94  89
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 118 116 112  | 111 106 103  98
124 120 115 111  | 111 110 109 104
121 121 121 119  | 115 114 109 107
123 123 121 121  | 120 117 114 110
121 118 117 116  | 113 111 106 106
122 120 119 119  | 117 117 115 112
121 120 114 109  | 109 104  99  99
118 112 111 107  | 102 100  94  89

Block 650:
Input blocks:
 90  92  94  95  |  94  92  95  94
 89  92  94  92  |  93  96  98  97
 91  89  88  91  |  95  95  94  92
 91  93  93  91  |  93  92  96  95
 89  89  92  91  |  92  91  94  92
 86  85  84  83  |  87  88  90  92
 88  88  91  90  |  92  90  92  91
 88  86  89  89  |  93  96  95  94
Q15J28 filtered blocks:
 90  92  93  94  |  95  93  95  94
 89  92  93  92  |  93  95  98  97
 91  89  89  92  |  94  94  94  92
 91  93  92  92  |  92  93  96  95
 89  89  91  91  |  92  92  94  92
 86  85  85  84  |  86  88  90  92
 88  88  90  91  |  91  91  92  91
 88  86  89  90  |  92  95  95  94
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  92  94  95  |  94  92  95  94
 89  92  94  92  |  93  96  98  97
 91  89  88  92  |  94  94  94  92
 91  93  93  92  |  92  92  96  95
 89  89  92  92  |  91  91  94  92
 86  85  85  85  |  85  87  90  92
 88  88  91  91  |  91  90  92  91
 88  86  89  90  |  92  96  95  94
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  92  94  95  |  94  92  95  94
 89  92  94  92  |  93  96  98  97
 91  89  88  92  |  94  94  94  92
 91  93  93  92  |  92  92  96  95
 89  89  92  92  |  91  91  94  92
```

```
 86  85  85  85  |  85  87  90  92
 88  88  91  91  |  91  90  92  91
 88  86  89  90  |  92  96  95  94

Block 651:
Input blocks:
112 118 122 129  | 132 139 143 147
110 115 122 125  | 132 140 144 147
111 115 120 123  | 128 131 137 140
110 115 118 124  | 130 135 138 143
107 111 116 118  | 124 127 132 136
107 113 119 125  | 129 132 137 143
110 117 123 130  | 136 140 145 148
111 118 126 130  | 137 139 146 153
Q15J28 filtered blocks:
112 118 122 129  | 132 139 143 147
110 115 122 125  | 132 140 144 147
111 115 120 123  | 128 131 137 140
110 115 118 124  | 130 135 138 143
107 111 116 118  | 124 127 132 136
107 113 119 125  | 129 132 137 143
110 117 123 130  | 136 140 145 148
111 118 126 130  | 137 139 146 153
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 118 122 127  | 134 139 143 147
110 115 122 126  | 131 140 144 147
111 115 120 124  | 127 131 137 140
110 115 118 124  | 130 135 138 143
107 111 116 119  | 123 127 132 136
107 113 119 125  | 129 132 137 143
110 117 123 130  | 136 140 145 148
111 118 126 132  | 135 139 146 153
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 118 122 128  | 133 139 143 147
110 115 122 126  | 131 140 144 147
111 115 120 124  | 127 131 137 140
110 115 118 124  | 130 135 138 143
107 111 116 119  | 123 127 132 136
107 113 119 125  | 129 132 137 143
110 117 123 130  | 136 140 145 148
111 118 126 131  | 136 139 146 153

Block 652:
Input blocks:
104 101 101  98  |  94  89  85  82
101 101 100  98  |  95  96  94  94
 98  95  92  92  |  93  90  87  84
 99  94  92  93  |  92  91  90  87
 98  98  93  92  |  90  86  86  86
100 100  97  96  |  96  96  94  94
```

```
100  99  96  96  |  92  89  89  89
101 101 102 101  |  99  99 100  98
Q15J28 filtered blocks:
104 101 100  98  |  94  90  85  82
101 101  99  97  |  96  96  94  94
 98  95  92  93  |  92  90  87  84
 99  94  92  93  |  92  91  90  87
 98  98  93  92  |  90  86  86  86
100 100  98  96  |  96  95  94  94
100  99  96  95  |  93  89  89  89
101 101 101 100  | 100 100 100  98
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 101 101  98  |  94  89  85  82
101 101  99  97  |  96  96  94  94
 98  95  92  93  |  92  89  87  84
 99  94  92  93  |  92  91  90  87
 98  98  93  92  |  90  86  86  86
100 100  97  96  |  96  96  94  94
100  99  96  95  |  93  89  89  89
101 101 102 100  | 100 100 100  98
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 101 101  98  |  94  89  85  82
101 101  99  97  |  96  96  94  94
 98  95  92  93  |  92  89  87  84
 99  94  92  93  |  92  91  90  87
 98  98  93  92  |  90  86  86  86
100 100  97  96  |  96  96  94  94
100  99  96  95  |  93  89  89  89
101 101 102 100  | 100 100 100  98

Block 653:
Input blocks:
126 124 120 116  | 112 106 104 101
125 118 116 113  | 110 103  99  97
128 125 124 123  | 118 116 110 107
129 125 123 117  | 112 109 108 102
128 123 116 113  | 111 108 102  99
127 124 121 116  | 111 105 104 100
126 120 116 114  | 113 108 107 105
127 125 121 115  | 108 102  96  93
Q15J28 filtered blocks:
126 124 120 117  | 111 106 104 101
125 118 116 114  | 109 103  99  97
128 125 124 122  | 119 116 110 107
129 125 123 117  | 112 110 108 102
128 123 116 114  | 110 107 102  99
127 124 120 117  | 110 105 104 100
126 120 117 115  | 112 108 107 105
127 125 120 115  | 108 102  96  93
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
126 124 120 116  | 112 106 104 101
125 118 116 114  | 109 103  99  97
128 125 123 122  | 119 116 110 107
129 125 123 117  | 112 109 108 102
128 123 116 113  | 111 108 102  99
127 124 121 116  | 111 105 104 100
126 120 116 115  | 112 108 107 105
127 125 121 115  | 108 102  96  93
841/659 filtered blocks, with clipping:
126 124 120 116  | 112 106 104 101
125 118 116 114  | 109 103  99  97
128 125 123 122  | 119 116 110 107
129 125 123 117  | 112 109 108 102
128 123 116 113  | 111 108 102  99
127 124 121 116  | 111 105 104 100
126 120 116 115  | 112 108 107 105
127 125 121 115  | 108 102  96  93

Block 654:
Input blocks:
110 110 110 110  | 110 110 111 110
113 115 113 114  | 114 113 114 112
115 112 109 109  | 109 105 102  98
118 119 118 119  | 117 114 115 112
117 117 115 114  | 115 114 111 108
118 120 118 115  | 116 116 115 112
118 120 118 115  | 117 115 112 108
115 111 109 105  | 103 101  98  96
Q15J28 filtered blocks:
110 110 110 110  | 110 110 111 110
113 115 113 114  | 114 113 114 112
115 112 109 110  | 108 105 102  98
118 119 118 119  | 117 114 115 112
117 117 116 115  | 114 114 111 108
118 120 118 116  | 115 116 115 112
118 120 118 117  | 115 115 112 108
115 111 109 106  | 102 100  98  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 110 110 110  | 110 110 111 110
113 115 113 114  | 114 113 114 112
115 112 109 110  | 108 105 102  98
118 119 118 119  | 117 114 115 112
117 117 116 115  | 114 114 111 108
118 120 118 116  | 115 115 115 112
118 120 119 117  | 115 114 112 108
115 111 109 105  | 103 101  98  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 110 110 110  | 110 110 111 110
113 115 113 114  | 114 113 114 112
115 112 109 110  | 108 105 102  98
```

```
118 119 118 119  | 117 114 115 112
117 117 116 115  | 114 114 111 108
118 120 118 116  | 115 115 115 112
118 120 119 116  | 116 114 112 108
115 111 109 105  | 103 101  98  96

Block 655:
Input blocks:
107 110 117 125  | 131 136 140 144
106 114 120 127  | 132 134 139 141
104 112 114 117  | 123 131 136 143
104 108 113 115  | 122 129 134 140
106 109 116 120  | 122 128 135 140
106 114 121 126  | 130 133 140 144
107 111 118 126  | 133 139 145 148
109 115 118 125  | 127 132 135 140
Q15J28 filtered blocks:
107 110 117 124  | 132 136 140 144
106 114 120 127  | 132 134 139 141
104 112 114 117  | 123 131 136 143
104 108 113 115  | 122 129 134 140
106 109 116 119  | 123 128 135 140
106 114 121 126  | 130 133 140 144
107 111 118 126  | 133 139 145 148
109 115 118 125  | 127 132 135 140
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 110 117 125  | 131 136 140 144
106 114 120 127  | 132 134 139 141
104 112 114 117  | 123 131 136 143
104 108 113 116  | 121 129 134 140
106 109 116 119  | 123 129 135 140
106 114 121 126  | 130 133 140 144
107 111 118 126  | 133 139 145 148
109 115 118 123  | 129 132 135 140
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 110 117 125  | 131 136 140 144
106 114 120 127  | 132 134 139 141
104 112 114 117  | 123 131 136 143
104 108 113 116  | 121 129 134 140
106 109 116 119  | 123 129 135 140
106 114 121 126  | 130 133 140 144
107 111 118 126  | 133 139 145 148
109 115 118 124  | 128 132 135 140

Block 656:
Input blocks:
 73  71  72  70  |  69  68  63  61
 70  68  68  64  |  63  62  60  56
 69  69  66  62  |  59  58  58  59
 70  66  63  64  |  60  60  60  56
```

```
 71  71  66  63  |  61  60  56  54
 73  71  66  66  |  65  65  64  60
 73  68  68  67  |  62  63  63  60
 75  72  72  68  |  64  60  58  55
Q15J28 filtered blocks:
 73  71  72  70  |  69  68  63  61
 70  68  68  65  |  62  62  60  56
 69  69  66  62  |  59  58  58  59
 70  66  63  63  |  61  60  60  56
 71  71  66  63  |  61  60  56  54
 73  71  66  66  |  65  65  64  60
 73  68  68  66  |  63  63  63  60
 75  72  72  68  |  64  60  58  55
841/659 filtered blocks, no clipping:
 73  71  72  70  |  69  68  63  61
 70  68  68  65  |  62  61  60  56
 69  69  66  62  |  59  58  58  59
 70  66  63  62  |  62  61  60  56
 71  71  66  63  |  61  60  56  54
 73  71  66  66  |  65  65  64  60
 73  68  67  65  |  64  64  63  60
 75  72  72  68  |  64  60  58  55
841/659 filtered blocks, with clipping:
 73  71  72  70  |  69  68  63  61
 70  68  68  65  |  62  61  60  56
 69  69  66  62  |  59  58  58  59
 70  66  63  63  |  61  61  60  56
 71  71  66  63  |  61  60  56  54
 73  71  66  66  |  65  65  64  60
 73  68  67  66  |  63  64  63  60
 75  72  72  68  |  64  60  58  55

Block 657:
Input blocks:
 98  91  87  80  |  77  71  69  64
100  94  93  91  |  86  83  77  74
100  97  95  88  |  82  76  71  64
103 102  98  95  |  93  92  86  80
102  95  92  87  |  84  79  77  72
100  96  94  89  |  84  79  75  70
102 100  97  96  |  91  90  88  82
104  97  93  90  |  83  77  74  68
Q15J28 filtered blocks:
 98  91  87  81  |  76  71  69  64
100  94  92  90  |  87  83  77  74
100  97  95  89  |  81  76  71  64
103 102  98  95  |  93  92  86  80
102  95  92  88  |  83  79  77  72
100  96  94  89  |  84  79  75  70
102 100  97  95  |  92  90  88  82
```

```
104  97  93  89  |  84  77  74  68
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98  91  87  81  |  76  71  69  64
100  94  92  90  |  87  83  77  74
100  97  95  88  |  82  76  71  64
103 102  98  95  |  93  92  86  80
102  95  92  88  |  83  79  77  72
100  96  94  89  |  84  79  75  70
102 100  97  94  |  93  91  88  82
104  97  93  89  |  84  77  74  68
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98  91  87  81  |  76  71  69  64
100  94  92  90  |  87  83  77  74
100  97  95  88  |  82  76  71  64
103 102  98  95  |  93  92  86  80
102  95  92  88  |  83  79  77  72
100  96  94  89  |  84  79  75  70
102 100  97  95  |  92  91  88  82
104  97  93  89  |  84  77  74  68

Block 658:
Input blocks:
116 116 118 123  | 125 130 132 134
115 116 118 123  | 127 132 138 143
115 119 120 122  | 124 125 126 129
117 118 120 121  | 123 126 127 128
115 120 122 126  | 129 129 132 136
113 113 115 115  | 117 118 119 125
114 116 119 124  | 126 128 128 129
116 122 124 128  | 134 139 142 147
Q15J28 filtered blocks:
116 116 119 122  | 126 129 132 134
115 116 119 123  | 127 133 138 143
115 119 120 122  | 124 125 126 129
117 118 120 121  | 123 125 127 128
115 120 123 126  | 129 130 132 136
113 113 115 115  | 117 118 119 125
114 116 119 123  | 127 128 128 129
116 122 125 129  | 133 138 142 147
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 116 118 122  | 126 130 132 134
115 116 118 123  | 127 132 138 143
115 119 120 122  | 124 125 126 129
117 118 120 121  | 123 125 127 128
115 120 123 126  | 129 129 132 136
113 113 115 116  | 116 117 119 125
114 116 119 123  | 127 128 128 129
116 122 125 129  | 133 138 142 147
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 116 118 122  | 126 130 132 134
```

```
115 116 118 123  | 127 132 138 143
115 119 120 122  | 124 125 126 129
117 118 120 121  | 123 125 127 128
115 120 123 126  | 129 129 132 136
113 113 115 116  | 116 117 119 125
114 116 119 123  | 127 128 128 129
116 122 125 129  | 133 138 142 147

Block 659:
Input blocks:
110 112 111 112  | 115 119 121 126
112 115 118 120  | 123 124 128 129
113 116 119 123  | 127 127 126 126
116 120 121 122  | 126 126 131 132
116 121 126 128  | 132 134 135 137
115 120 124 126  | 131 131 132 134
115 120 124 125  | 128 128 131 136
114 117 116 116  | 117 118 120 121
Q15J28 filtered blocks:
110 112 112 112  | 115 118 121 126
112 115 118 120  | 123 125 128 129
113 116 120 124  | 126 126 126 126
116 120 121 123  | 125 126 131 132
116 121 126 129  | 131 133 135 137
115 120 124 127  | 130 131 132 134
115 120 124 126  | 127 128 131 136
114 117 116 116  | 117 118 120 121
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 112 112 112  | 115 118 121 126
112 115 118 121  | 122 124 128 129
113 116 120 124  | 126 126 126 126
116 120 122 123  | 125 126 131 132
116 121 126 129  | 131 133 135 137
115 120 125 128  | 129 130 132 134
115 120 124 126  | 127 128 131 136
114 117 116 116  | 117 118 120 121
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 112 112 112  | 115 118 121 126
112 115 118 121  | 122 124 128 129
113 116 120 124  | 126 126 126 126
116 120 122 123  | 125 126 131 132
116 121 126 129  | 131 133 135 137
115 120 125 127  | 130 130 132 134
115 120 124 126  | 127 128 131 136
114 117 116 116  | 117 118 120 121

Block 660:
Input blocks:
 94  90  86  81  |  74  71  65  58
 97  94  91  85  |  80  75  71  68
```

```
 98  93  88  83  |  80  72  68  62
100  93  87  82  |  79  72  65  58
 99  91  85  80  |  73  64  57  50
 97  92  86  82  |  78  71  68  62
 98  92  85  78  |  75  67  63  58
 95  89  82  77  |  68  59  56  51
Q15J28 filtered blocks:
 94  90  85  80  |  75  70  65  58
 97  94  90  85  |  80  76  71  68
 98  93  89  85  |  78  72  68  62
100  93  88  83  |  78  72  65  58
 99  91  86  80  |  73  65  57  50
 97  92  87  83  |  77  72  68  62
 98  92  86  80  |  73  67  63  58
 95  89  83  77  |  68  59  56  51
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  90  85  80  |  75  71  65  58
 97  94  91  85  |  80  75  71  68
 98  93  89  84  |  79  72  68  62
100  93  88  83  |  78  71  65  58
 99  91  85  80  |  73  65  57  50
 97  92  87  83  |  77  71  68  62
 98  92  86  80  |  73  67  63  58
 95  89  82  76  |  69  59  56  51
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  90  85  80  |  75  71  65  58
 97  94  91  85  |  80  75  71  68
 98  93  89  84  |  79  72  68  62
100  93  88  83  |  78  71  65  58
 99  91  85  80  |  73  65  57  50
 97  92  87  83  |  77  71  68  62
 98  92  86  80  |  73  67  63  58
 95  89  82  76  |  69  59  56  51

Block 661:
Input blocks:
125 133 140 146  | 152 156 161 166
127 134 137 143  | 148 153 160 165
124 131 139 144  | 147 152 159 162
125 131 134 139  | 145 151 155 161
127 133 137 143  | 147 150 157 162
129 133 138 141  | 146 151 156 161
132 135 141 149  | 156 158 163 171
134 140 143 149  | 154 160 165 171
Q15J28 filtered blocks:
125 133 140 146  | 152 156 161 166
127 134 137 142  | 149 153 160 165
124 131 139 144  | 147 152 159 162
125 131 134 139  | 145 151 155 161
127 133 137 143  | 147 150 157 162
```

```
129 133 138 141  | 146 151 156 161
132 135 141 149  | 156 158 163 171
134 140 143 148  | 155 160 165 171
841/659 filtered blocks, no clipping:
125 133 140 146  | 152 156 161 166
127 134 137 143  | 148 153 160 165
124 131 139 143  | 148 152 159 162
125 131 134 139  | 145 151 155 161
127 133 137 143  | 147 150 157 162
129 133 138 141  | 146 151 156 161
132 135 141 150  | 155 158 163 171
134 140 143 149  | 154 160 165 171
841/659 filtered blocks, with clipping:
125 133 140 146  | 152 156 161 166
127 134 137 143  | 148 153 160 165
124 131 139 143  | 148 152 159 162
125 131 134 139  | 145 151 155 161
127 133 137 143  | 147 150 157 162
129 133 138 141  | 146 151 156 161
132 135 141 150  | 155 158 163 171
134 140 143 149  | 154 160 165 171

Block 662:
Input blocks:
 87  88  90  91  |  90  92  95  92
 85  86  88  90  |  88  89  89  90
 85  85  85  87  |  87  88  88  90
 83  82  85  83  |  84  83  81  80
 82  82  82  79  |  80  78  77  76
 79  82  84  86  |  87  89  92  92
 79  79  76  76  |  74  76  78  75
 81  81  81  79  |  78  77  77  76
Q15J28 filtered blocks:
 87  88  90  90  |  91  92  95  92
 85  86  88  89  |  89  89  89  90
 85  85  85  87  |  87  88  88  90
 83  82  85  84  |  83  83  81  80
 82  82  82  79  |  80  78  77  76
 79  82  84  86  |  87  89  92  92
 79  79  76  75  |  75  76  78  75
 81  81  81  79  |  78  77  77  76
841/659 filtered blocks, no clipping:
 87  88  90  90  |  91  92  95  92
 85  86  87  89  |  89  89  89  90
 85  85  85  86  |  88  88  88  90
 83  82  85  84  |  83  83  81  80
 82  82  82  80  |  79  78  77  76
 79  82  84  86  |  87  89  92  92
 79  79  76  75  |  75  77  78  75
 81  81  81  79  |  78  77  77  76
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 87  88  90  91  |  90  92  95  92
 85  86  88  90  |  88  89  89  90
 85  85  85  87  |  87  88  88  90
 83  82  85  83  |  84  83  81  80
 82  82  82  79  |  80  78  77  76
 79  82  84  86  |  87  89  92  92
 79  79  76  76  |  74  76  78  75
 81  81  81  79  |  78  77  77  76

Block 663:
Input blocks:
 93  92  92  91  |  92  93  91  90
 96  96  93  93  |  95  95  94  94
 98  97  97  95  |  94  94  91  90
100  97 100 102  | 101 100  98 100
103 103 104 103  | 104 102 100 102
105 105 105 107  | 108 108 108 107
106 107 108 108  | 109 106 103 104
107 109 108 108  | 110 111 110 112
Q15J28 filtered blocks:
 93  92  92  91  |  92  93  91  90
 96  96  94  94  |  94  94  94  94
 98  97  96  95  |  94  94  91  90
100  97  99 101  | 102 100  98 100
103 103 104 104  | 103 102 100 102
105 105 106 107  | 108 108 108 107
106 107 108 109  | 108 106 103 104
107 109 108 108  | 110 110 110 112
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  92  92  91  |  92  93  91  90
 96  96  93  94  |  94  94  94  94
 98  97  97  95  |  94  94  91  90
100  97  99 101  | 102 100  98 100
103 103 104 104  | 103 101 100 102
105 105 105 107  | 108 108 108 107
106 107 108 109  | 108 105 103 104
107 109 109 109  | 109 111 110 112
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  92  92  91  |  92  93  91  90
 96  96  93  94  |  94  94  94  94
 98  97  97  95  |  94  94  91  90
100  97  99 101  | 102 100  98 100
103 103 104 104  | 103 101 100 102
105 105 105 107  | 108 108 108 107
106 107 108 109  | 108 105 103 104
107 109 109 109  | 109 111 110 112

Block 664:
Input blocks:
```

```
 94  89  85  85  |  83  80  78  73
 93  90  90  86  |  81  75  71  67
 93  91  87  84  |  80  78  77  71
 93  91  87  81  |  76  76  70  66
 92  90  88  85  |  80  77  72  70
 91  86  86  86  |  82  80  79  77
 91  88  84  82  |  76  71  69  68
 91  90  86  81  |  76  71  71  71
Q15J28 filtered blocks:
 94  89  85  85  |  83  80  78  73
 93  90  90  86  |  81  75  71  67
 93  91  87  84  |  80  78  77  71
 93  91  87  81  |  76  76  70  66
 92  90  88  85  |  80  77  72  70
 91  86  86  85  |  83  80  79  77
 91  88  84  82  |  76  71  69  68
 91  90  86  81  |  76  71  71  71
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  89  85  85  |  83  80  78  73
 93  90  90  86  |  81  75  71  67
 93  91  87  83  |  81  79  77  71
 93  91  87  80  |  77  76  70  66
 92  90  87  84  |  81  77  72  70
 91  86  85  85  |  83  81  79  77
 91  88  84  81  |  77  71  69  68
 91  90  86  81  |  76  71  71  71
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  89  85  85  |  83  80  78  73
 93  90  90  86  |  81  75  71  67
 93  91  87  83  |  81  79  77  71
 93  91  87  80  |  77  76  70  66
 92  90  87  84  |  81  77  72  70
 91  86  85  85  |  83  81  79  77
 91  88  84  81  |  77  71  69  68
 91  90  86  81  |  76  71  71  71

Block 665:
Input blocks:
 91  83  76  69  |  63  58  52  44
 93  91  87  82  |  77  71  66  64
 94  88  81  73  |  68  62  55  53
 95  90  86  81  |  74  71  65  60
 94  87  83  77  |  75  69  61  55
 93  86  82  77  |  69  62  56  50
 95  89  84  80  |  78  72  68  66
 92  86  80  76  |  73  65  63  60
Q15J28 filtered blocks:
 91  83  76  69  |  63  58  52  44
 93  91  87  83  |  76  71  66  64
 94  88  81  74  |  67  61  55  53
```

```
 95  90  85  80  |  75  71  65  60
 94  87  83  79  |  73  68  61  55
 93  86  82  77  |  69  62  56  50
 95  89  85  81  |  77  72  68  66
 92  86  81  77  |  72  65  63  60
841/659 filtered blocks, no clipping:
 91  83  76  69  |  63  58  52  44
 93  91  87  82  |  77  71  66  64
 94  88  81  74  |  67  61  55  53
 95  90  85  80  |  75  71  65  60
 94  87  84  79  |  73  67  61  55
 93  86  81  76  |  70  63  56  50
 95  89  85  81  |  77  72  68  66
 92  86  81  77  |  72  65  63  60
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91  83  76  69  |  63  58  52  44
 93  91  87  82  |  77  71  66  64
 94  88  81  74  |  67  61  55  53
 95  90  85  80  |  75  71  65  60
 94  87  84  78  |  74  68  61  55
 93  86  81  76  |  70  63  56  50
 95  89  85  81  |  77  72  68  66
 92  86  81  77  |  72  65  63  60

Block 666:
Input blocks:
118 123 122 123  | 122 122 124 124
119 119 122 123  | 127 126 126 126
117 116 119 120  | 120 124 129 131
116 119 120 124  | 127 131 133 135
117 118 117 121  | 121 120 122 122
119 119 120 122  | 126 130 132 133
116 117 118 122  | 126 130 132 136
116 116 120 123  | 126 127 129 128
Q15J28 filtered blocks:
118 123 122 122  | 123 123 124 124
119 119 122 124  | 126 126 126 126
117 116 118 119  | 121 125 129 131
116 119 121 124  | 127 130 133 135
117 118 117 120  | 122 121 122 122
119 119 121 123  | 125 129 132 133
116 117 119 122  | 126 129 132 136
116 116 120 123  | 126 127 129 128
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 123 122 122  | 123 123 124 124
119 119 123 125  | 125 125 126 126
117 116 118 119  | 121 125 129 131
116 119 120 124  | 127 130 133 135
117 118 117 120  | 122 120 122 122
119 119 120 122  | 126 129 132 133
```

```
116 117 118 122  | 126 129 132 136
116 116 120 123  | 126 127 129 128
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 123 122 122  | 123 123 124 124
119 119 123 125  | 125 125 126 126
117 116 118 119  | 121 125 129 131
116 119 120 124  | 127 130 133 135
117 118 117 120  | 122 120 122 122
119 119 120 122  | 126 129 132 133
116 117 118 122  | 126 129 132 136
116 116 120 123  | 126 127 129 128

Block 667:
Input blocks:
 84  86  85  84  |  84  83  84  82
 82  84  85  88  |  90  88  89  91
 83  84  87  88  |  89  88  88  88
 82  85  84  84  |  86  88  88  88
 82  83  82  84  |  83  83  83  81
 81  82  83  82  |  82  80  81  84
 78  78  81  81  |  78  81  82  81
 76  75  74  76  |  78  81  79  79
Q15J28 filtered blocks:
 84  86  85  84  |  84  84  84  82
 82  84  85  88  |  90  88  89  91
 83  84  86  88  |  89  88  88  88
 82  85  85  85  |  85  87  88  88
 82  83  82  83  |  84  83  83  81
 81  82  82  83  |  81  80  81  84
 78  78  81  79  |  80  81  82  81
 76  75  74  76  |  78  81  79  79
841/659 filtered blocks, no clipping:
 84  86  85  84  |  84  83  84  82
 82  84  85  89  |  89  88  89  91
 83  84  87  88  |  89  88  88  88
 82  85  84  84  |  86  88  88  88
 82  83  82  83  |  84  84  83  81
 81  82  83  83  |  81  80  81  84
 78  78  81  79  |  80  81  82  81
 76  75  74  76  |  78  81  79  79
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  86  85  84  |  84  83  84  82
 82  84  85  89  |  89  88  89  91
 83  84  87  88  |  89  88  88  88
 82  85  84  84  |  86  88  88  88
 82  83  82  83  |  84  84  83  81
 81  82  83  83  |  81  80  81  84
 78  78  81  80  |  79  81  82  81
 76  75  74  76  |  78  81  79  79
```

```
Block 668:
Input blocks:
 99  95  93  91  |  86  81  81  77
 97  96  93  93  |  92  92  88  83
 94  94  94  92  |  89  86  85  81
 94  90  90  86  |  82  76  74  69
 92  89  86  82  |  80  78  72  70
 89  88  83  83  |  79  75  73  69
 91  86  84  80  |  75  69  67  66
 91  89  85  81  |  78  73  71  70
Q15J28 filtered blocks:
 99  95  93  91  |  86  81  81  77
 97  96  94  93  |  92  92  88  83
 94  94  93  92  |  89  87  85  81
 94  90  89  87  |  81  77  74  69
 92  89  86  83  |  79  77  72  70
 89  88  83  82  |  80  76  73  69
 91  86  83  80  |  75  69  67  66
 91  89  85  81  |  78  74  71  70
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99  95  92  90  |  87  81  81  77
 97  96  93  93  |  92  92  88  83
 94  94  93  92  |  89  87  85  81
 94  90  90  86  |  82  76  74  69
 92  89  86  82  |  80  78  72  70
 89  88  83  82  |  80  76  73  69
 91  86  83  80  |  75  69  67  66
 91  89  86  82  |  77  73  71  70
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99  95  92  90  |  87  81  81  77
 97  96  93  93  |  92  92  88  83
 94  94  93  92  |  89  87  85  81
 94  90  90  86  |  82  76  74  69
 92  89  86  82  |  80  78  72  70
 89  88  83  82  |  80  76  73  69
 91  86  83  80  |  75  69  67  66
 91  89  86  82  |  77  73  71  70

Block 669:
Input blocks:
107 105 103 102  | 102 101 101 102
104 100  98  96  |  95  96  97  95
103 101 102 100  | 102 102 101 102
105 106 104 100  |  99  97  99  99
106 103 101 103  | 100  99 101  97
109 107 108 108  | 109 110 107 106
107 104 102 103  | 102  98 100  98
108 108 108 109  | 108 106 106 106
Q15J28 filtered blocks:
107 105 104 102  | 102 102 101 102
```

```
104 100  98  96  |  95  96  97  95
103 101 101 101  | 101 101 101 102
105 106 104 101  |  98  97  99  99
106 103 101 102  | 101  99 101  97
109 107 108 108  | 109 110 107 106
107 104 102 103  | 102  98 100  98
108 108 108 109  | 108 107 106 106
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 105 103 102  | 102 101 101 102
104 100  98  96  |  95  96  97  95
103 101 102 101  | 101 101 101 102
105 106 104 101  |  98  97  99  99
106 103 101 102  | 101  99 101  97
109 107 108 108  | 109 110 107 106
107 104 102 103  | 102  98 100  98
108 108 108 109  | 108 107 106 106
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 105 103 102  | 102 101 101 102
104 100  98  96  |  95  96  97  95
103 101 102 101  | 101 101 101 102
105 106 104 101  |  98  97  99  99
106 103 101 102  | 101  99 101  97
109 107 108 108  | 109 110 107 106
107 104 102 103  | 102  98 100  98
108 108 108 109  | 108 107 106 106

Block 670:
Input blocks:
 74  71  67  63  |  57  51  47  45
 77  73  67  61  |  58  56  53  51
 77  74  68  66  |  59  55  52  50
 79  73  68  62  |  60  55  52  49
 77  71  66  60  |  54  51  46  39
 79  77  74  73  |  69  62  59  54
 80  77  75  74  |  68  61  58  56
 83  78  75  69  |  66  64  62  58
Q15J28 filtered blocks:
 74  71  67  63  |  57  51  47  45
 77  73  67  62  |  57  56  53  51
 77  74  68  66  |  59  55  52  50
 79  73  68  63  |  59  55  52  49
 77  71  66  60  |  54  51  46  39
 79  77  74  73  |  69  62  59  54
 80  77  75  74  |  68  61  58  56
 83  78  75  70  |  65  64  62  58
841/659 filtered blocks, no clipping:
 74  71  67  63  |  57  51  47  45
 77  73  67  61  |  58  56  53  51
 77  74  68  64  |  61  55  52  50
 79  73  68  63  |  59  55  52  49
```

```
 77  71  66  59  |  55  51  46  39
 79  77  74  73  |  69  62  59  54
 80  77  75  73  |  69  61  58  56
 83  78  75  69  |  66  64  62  58
841/659 filtered blocks, with clipping:
 74  71  67  63  |  57  51  47  45
 77  73  67  61  |  58  56  53  51
 77  74  68  66  |  59  55  52  50
 79  73  68  62  |  60  55  52  49
 77  71  66  60  |  54  51  46  39
 79  77  74  73  |  69  62  59  54
 80  77  75  74  |  68  61  58  56
 83  78  75  69  |  66  64  62  58

Block 671:
Input blocks:
 94  98 102 106  | 113 120 125 131
 92  98 100 104  | 112 115 118 121
 95  98 104 112  | 118 123 127 129
 96 103 107 115  | 120 126 130 134
 94  99 103 110  | 117 124 129 134
 91  97 102 105  | 111 116 119 126
 94 100 103 110  | 115 119 124 128
 92  97 104 109  | 113 119 126 132
Q15J28 filtered blocks:
 94  98 103 107  | 112 119 125 131
 92  98 101 105  | 111 115 118 121
 95  98 105 112  | 118 122 127 129
 96 103 108 115  | 120 125 130 134
 94  99 104 110  | 117 123 129 134
 91  97 101 106  | 110 115 119 126
 94 100 104 110  | 115 119 124 128
 92  97 103 108  | 114 120 126 132
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  98 103 107  | 112 119 125 131
 92  98 102 106  | 110 114 118 121
 95  98 105 112  | 118 123 127 129
 96 103 107 114  | 121 126 130 134
 94  99 103 110  | 117 123 129 134
 91  97 102 106  | 110 115 119 126
 94 100 103 110  | 115 119 124 128
 92  97 103 108  | 114 120 126 132
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  98 103 107  | 112 119 125 131
 92  98 101 106  | 110 114 118 121
 95  98 105 112  | 118 123 127 129
 96 103 107 114  | 121 126 130 134
 94  99 103 110  | 117 123 129 134
 91  97 102 106  | 110 115 119 126
 94 100 103 110  | 115 119 124 128
```

```
 92  97 103 108  | 114 120 126 132

Block 672:
Input blocks:
111 111 113 118  | 119 120 121 126
110 111 112 112  | 114 115 117 122
109 109 113 115  | 118 123 129 134
109 111 112 116  | 118 123 126 132
108 110 116 122  | 126 127 128 129
107 107 109 111  | 115 120 122 123
109 111 113 118  | 123 124 125 129
106 109 111 115  | 121 126 126 127
Q15J28 filtered blocks:
111 111 114 117  | 120 120 121 126
110 111 112 112  | 114 116 117 122
109 109 113 115  | 118 124 129 134
109 111 113 115  | 119 123 126 132
108 110 116 122  | 126 127 128 129
107 107 110 111  | 115 119 122 123
109 111 114 118  | 123 124 125 129
106 109 112 115  | 121 126 126 127
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 111 113 117  | 120 121 121 126
110 111 112 113  | 113 115 117 122
109 109 112 115  | 118 123 129 134
109 111 112 115  | 119 123 126 132
108 110 116 122  | 126 127 128 129
107 107 109 111  | 115 120 122 123
109 111 113 119  | 122 123 125 129
106 109 112 116  | 120 126 126 127
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 111 113 117  | 120 121 121 126
110 111 112 113  | 113 115 117 122
109 109 112 115  | 118 123 129 134
109 111 112 115  | 119 123 126 132
108 110 116 122  | 126 127 128 129
107 107 109 111  | 115 120 122 123
109 111 113 119  | 122 123 125 129
106 109 112 116  | 120 126 126 127

Block 673:
Input blocks:
 75  72  67  60  |  56  49  43  38
 74  71  68  62  |  56  52  50  47
 71  64  61  57  |  51  48  42  40
 72  68  63  57  |  53  46  44  39
 73  66  59  55  |  52  49  44  39
 73  69  66  62  |  56  50  42  37
 73  67  63  58  |  51  46  43  36
 74  67  60  57  |  51  45  38  32
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 75  72  67  61  |  55  49  43  38
 74  71  68  62  |  56  52  50  47
 71  64  61  56  |  52  48  42  40
 72  68  63  58  |  52  46  44  39
 73  66  59  55  |  52  49  44  39
 73  69  66  62  |  56  50  42  37
 73  67  63  58  |  51  46  43  36
 74  67  60  57  |  51  45  38  32
841/659 filtered blocks, no clipping:
 75  72  67  61  |  55  49  43  38
 74  71  68  62  |  56  52  50  47
 71  64  60  56  |  52  48  42  40
 72  68  63  58  |  52  46  44  39
 73  66  59  55  |  52  49  44  39
 73  69  66  62  |  56  50  42  37
 73  67  62  57  |  52  46  43  36
 74  67  60  56  |  52  45  38  32
841/659 filtered blocks, with clipping:
 75  72  67  61  |  55  49  43  38
 74  71  68  62  |  56  52  50  47
 71  64  60  56  |  52  48  42  40
 72  68  63  58  |  52  46  44  39
 73  66  59  55  |  52  49  44  39
 73  69  66  62  |  56  50  42  37
 73  67  62  57  |  52  46  43  36
 74  67  60  56  |  52  45  38  32

Block 674:
Input blocks:
109 110 110 109  | 106 104 106 108
107 109 106 108  | 107 109 111 109
105 102 105 108  | 107 105 103 105
106 107 108 107  | 107 108 110 109
104 104 102 103  | 101 101  99 101
102 101  99  99  | 101 104 106 105
102 104 107 104  | 103 103 100 103
100  98  97  96  |  97  95  97  95
Q15J28 filtered blocks:
109 110 110 109  | 106 104 106 108
107 109 106 107  | 108 109 111 109
105 102 105 107  | 108 105 103 105
106 107 108 107  | 107 108 110 109
104 104 102 103  | 101 101  99 101
102 101  99  99  | 101 104 106 105
102 104 107 104  | 103 103 100 103
100  98  97  97  |  96  95  97  95
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 110 109 108  | 107 104 106 108
107 109 106 107  | 108 110 111 109
```

```
105 102 104 107  | 108 106 103 105
106 107 108 107  | 107 108 110 109
104 104 102 102  | 102 101  99 101
102 101  99  99  | 101 104 106 105
102 104 107 104  | 103 103 100 103
100  98  98  97  |  96  95  97  95
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 110 109 108  | 107 104 106 108
107 109 106 107  | 108 110 111 109
105 102 104 107  | 108 106 103 105
106 107 108 107  | 107 108 110 109
104 104 102 102  | 102 101  99 101
102 101  99  99  | 101 104 106 105
102 104 107 104  | 103 103 100 103
100  98  98  97  |  96  95  97  95

Block 675:
Input blocks:
103 103 109 112  | 114 118 122 125
102 102 108 113  | 113 117 117 122
104 110 112 117  | 120 126 128 133
103 106 108 111  | 112 117 120 125
100 103 104 108  | 109 112 115 118
102 103 108 113  | 116 120 123 126
101 104 107 108  | 110 110 114 118
103 106 110 113  | 118 121 125 130
Q15J28 filtered blocks:
103 103 109 111  | 115 118 122 125
102 102 107 111  | 115 117 117 122
104 110 112 116  | 121 126 128 133
103 106 108 110  | 113 117 120 125
100 103 104 107  | 110 112 115 118
102 103 108 112  | 117 120 123 126
101 104 106 108  | 110 110 114 118
103 106 110 114  | 117 121 125 130
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 103 109 111  | 115 119 122 125
102 102 107 111  | 115 117 117 122
104 110 112 116  | 121 126 128 133
103 106 108 110  | 113 117 120 125
100 103 104 107  | 110 113 115 118
102 103 107 112  | 117 120 123 126
101 104 107 109  | 109 110 114 118
103 106 110 114  | 117 121 125 130
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 103 109 111  | 115 119 122 125
102 102 107 112  | 114 117 117 122
104 110 112 116  | 121 126 128 133
103 106 108 110  | 113 117 120 125
100 103 104 107  | 110 113 115 118
```

```
102 103 107 112  | 117 120 123 126
101 104 107 109  | 109 110 114 118
103 106 110 114  | 117 121 125 130

Block 676:
Input blocks:
105 108 114 118  | 121 128 134 140
104 112 117 123  | 129 137 144 148
104 110 116 119  | 126 132 138 142
102 105 109 116  | 121 126 131 134
100 104 107 110  | 116 122 128 132
 99 102 106 111  | 118 125 130 133
 96 104 108 113  | 119 124 130 133
 98 101 106 109  | 115 119 124 130
Q15J28 filtered blocks:
105 108 113 117  | 122 128 134 140
104 112 117 123  | 129 136 144 148
104 110 115 120  | 125 131 138 142
102 105 111 116  | 121 126 131 134
100 104 107 111  | 115 122 128 132
 99 102 107 112  | 117 123 130 133
 96 104 108 113  | 119 124 130 133
 98 101 106 110  | 114 119 124 130
841/659 filtered blocks, no clipping:
105 108 113 117  | 122 128 134 140
104 112 117 123  | 129 137 144 148
104 110 116 120  | 125 131 138 142
102 105 110 116  | 121 126 131 134
100 104 108 111  | 115 121 128 132
 99 102 106 111  | 118 124 130 133
 96 104 108 113  | 119 124 130 133
 98 101 106 110  | 114 119 124 130
841/659 filtered blocks, with clipping:
105 108 113 117  | 122 128 134 140
104 112 117 123  | 129 137 144 148
104 110 116 120  | 125 131 138 142
102 105 110 116  | 121 126 131 134
100 104 108 111  | 115 121 128 132
 99 102 106 111  | 118 124 130 133
 96 104 108 113  | 119 124 130 133
 98 101 106 110  | 114 119 124 130

Block 677:
Input blocks:
 83  81  78  75  |  73  67  63  60
 82  78  75  72  |  66  64  62  58
 83  81  79  73  |  66  61  56  54
 84  78  74  71  |  69  66  65  59
 82  81  74  70  |  66  61  57  53
 81  77  74  68  |  61  54  49  46
```

```
 81  74  72  69  |  62  56  52  48
 79  75  69  63  |  59  56  52  48
Q15J28 filtered blocks:
 83  81  78  76  |  72  67  63  60
 82  78  75  71  |  67  64  62  58
 83  81  79  73  |  66  61  56  54
 84  78  74  72  |  68  66  65  59
 82  81  74  70  |  66  61  57  53
 81  77  74  68  |  61  54  49  46
 81  74  72  68  |  63  56  52  48
 79  75  69  63  |  59  56  52  48
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  81  79  76  |  72  67  63  60
 82  78  74  71  |  67  65  62  58
 83  81  79  72  |  67  62  56  54
 84  78  74  71  |  69  66  65  59
 82  81  74  70  |  66  61  57  53
 81  77  74  68  |  61  54  49  46
 81  74  71  68  |  63  56  52  48
 79  75  69  63  |  59  56  52  48
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  81  79  76  |  72  67  63  60
 82  78  74  71  |  67  65  62  58
 83  81  79  72  |  67  62  56  54
 84  78  74  71  |  69  66  65  59
 82  81  74  70  |  66  61  57  53
 81  77  74  68  |  61  54  49  46
 81  74  71  68  |  63  56  52  48
 79  75  69  63  |  59  56  52  48

Block 678:
Input blocks:
103 104 103 107  | 111 112 114 117
104 105 104 106  | 107 106 108 112
106 105 109 113  | 114 115 114 116
106 107 109 110  | 109 112 116 116
106 105 105 107  | 108 108 107 106
107 110 112 115  | 120 125 129 134
106 108 113 113  | 113 114 118 118
109 112 113 115  | 115 116 119 120
Q15J28 filtered blocks:
103 104 103 107  | 111 112 114 117
104 105 104 106  | 107 106 108 112
106 105 109 112  | 115 115 114 116
106 107 108 109  | 110 113 116 116
106 105 106 107  | 108 107 107 106
107 110 113 116  | 119 125 129 134
106 108 113 113  | 113 114 118 118
109 112 113 114  | 116 117 119 120
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
103 104 103 108  | 110 112 114 117
104 105 104 106  | 107 106 108 112
106 105 108 112  | 115 115 114 116
106 107 108 109  | 110 113 116 116
106 105 105 107  | 108 108 107 106
107 110 112 115  | 120 125 129 134
106 108 113 113  | 113 114 118 118
109 112 113 114  | 116 116 119 120
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 104 103 108  | 110 112 114 117
104 105 104 106  | 107 106 108 112
106 105 108 112  | 115 115 114 116
106 107 108 109  | 110 113 116 116
106 105 105 107  | 108 108 107 106
107 110 112 115  | 120 125 129 134
106 108 113 113  | 113 114 118 118
109 112 113 114  | 116 116 119 120

Block 679:
Input blocks:
 89  89  90  93  |  94  95  95  98
 91  95  99  98  |  99 102 107 108
 89  92  93  95  |  97  97 101 100
 87  92  95  96  |  98 102 101 102
 86  89  93  95  |  98 102 106 107
 85  86  86  86  |  85  89  88  89
 86  90  92  93  |  96  97  98 101
 84  88  89  90  |  94  98  97  99
Q15J28 filtered blocks:
 89  89  91  93  |  94  95  95  98
 91  95  97  98  |  99 103 107 108
 89  92  93  95  |  97  98 101 100
 87  92  94  96  |  98 100 101 102
 86  89  92  95  |  98 102 106 107
 85  86  86  85  |  86  87  88  89
 86  90  91  94  |  95  97  98 101
 84  88  89  91  |  93  96  97  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  89  91  93  |  94  95  95  98
 91  95  99  98  |  99 103 107 108
 89  92  93  95  |  97  97 101 100
 87  92  94  96  |  98 102 101 102
 86  89  92  95  |  98 102 106 107
 85  86  85  85  |  86  89  88  89
 86  90  92  94  |  95  96  98 101
 84  88  90  91  |  93  98  97  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  89  91  93  |  94  95  95  98
 91  95  99  98  |  99 103 107 108
 89  92  93  95  |  97  97 101 100
```

```
 87  92  94  96  |  98 102 101 102
 86  89  92  95  |  98 102 106 107
 85  86  85  85  |  86  89  88  89
 86  90  92  94  |  95  96  98 101
 84  88  90  91  |  93  98  97  99

Block 680:
Input blocks:
110 106 102  97  |  93  93  88  86
108 105 103 103  |  98  97  96  92
111 108 103  99  |  94  90  87  87
109 108 102 102  |  98  97  92  88
108 103  99  94  |  91  85  81  76
110 105 103 100  | 100  94  90  86
108 108 102  97  |  95  91  90  89
105 100  97  93  |  91  88  83  78
Q15J28 filtered blocks:
110 106 102  97  |  93  93  88  86
108 105 103 102  |  99  97  96  92
111 108 103  99  |  94  90  87  87
109 108 102 101  |  99  97  92  88
108 103  99  95  |  90  85  81  76
110 105 103 102  |  98  94  90  86
108 108 103  98  |  94  91  90  89
105 100  97  94  |  90  87  83  78
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 106 101  96  |  94  93  88  86
108 105 103 101  | 100  98  96  92
111 108 103  99  |  94  90  87  87
109 108 102 101  |  99  97  92  88
108 103  99  95  |  90  85  81  76
110 105 104 102  |  98  94  90  86
108 108 103  98  |  94  91  90  89
105 100  97  94  |  90  88  83  78
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 106 101  96  |  94  93  88  86
108 105 103 102  |  99  98  96  92
111 108 103  99  |  94  90  87  87
109 108 102 101  |  99  97  92  88
108 103  99  95  |  90  85  81  76
110 105 104 101  |  99  94  90  86
108 108 103  98  |  94  91  90  89
105 100  97  94  |  90  88  83  78

Block 681:
Input blocks:
113 118 120 126  | 131 134 138 144
111 117 119 123  | 126 133 139 145
110 114 121 129  | 134 140 147 154
112 114 120 126  | 133 138 141 147
```

```
113 116 120 126  | 132 134 140 148
113 116 121 123  | 131 138 145 149
115 119 124 128  | 131 138 141 145
117 124 126 132  | 136 138 146 150
Q15J28 filtered blocks:
113 118 120 126  | 131 134 138 144
111 117 119 122  | 127 133 139 145
110 114 121 128  | 135 140 147 154
112 114 120 126  | 133 138 141 147
113 116 120 126  | 132 134 140 148
113 116 121 123  | 131 138 145 149
115 119 124 127  | 132 138 141 145
117 124 126 132  | 136 138 146 150
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 118 120 126  | 131 134 138 144
111 117 119 122  | 127 133 139 145
110 114 121 128  | 135 140 147 154
112 114 121 127  | 132 138 141 147
113 116 120 127  | 131 134 140 148
113 116 121 124  | 130 137 145 149
115 119 124 127  | 132 138 141 145
117 124 126 132  | 136 138 146 150
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 118 120 126  | 131 134 138 144
111 117 119 122  | 127 133 139 145
110 114 121 128  | 135 140 147 154
112 114 121 127  | 132 138 141 147
113 116 120 127  | 131 134 140 148
113 116 121 124  | 130 137 145 149
115 119 124 127  | 132 138 141 145
117 124 126 132  | 136 138 146 150

Block 682:
Input blocks:
 92  91  88  89  |  89  84  81  77
 89  87  84  84  |  83  83  79  76
 88  85  84  85  |  83  83  83  80
 91  87  87  83  |  82  83  81  79
 91  89  89  86  |  84  83  83  84
 88  86  83  84  |  79  76  77  78
 86  82  77  73  |  74  75  71  69
 85  85  82  79  |  77  74  70  67
Q15J28 filtered blocks:
 92  91  88  90  |  88  84  81  77
 89  87  84  84  |  83  83  79  76
 88  85  84  84  |  84  83  83  80
 91  87  87  83  |  82  83  81  79
 91  89  89  86  |  84  84  83  84
 88  86  83  83  |  80  76  77  78
 86  82  77  74  |  73  75  71  69
```

```
 85  85  82  79  |  77  73  70  67
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  91  88  90  |  88  84  81  77
 89  87  84  84  |  83  83  79  76
 88  85  84  84  |  84  84  83  80
 91  87  87  83  |  82  83  81  79
 91  89  89  86  |  84  83  83  84
 88  86  83  82  |  81  76  77  78
 86  82  78  74  |  73  75  71  69
 85  85  82  79  |  77  74  70  67
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  91  88  90  |  88  84  81  77
 89  87  84  84  |  83  83  79  76
 88  85  84  84  |  84  84  83  80
 91  87  87  83  |  82  83  81  79
 91  89  89  86  |  84  83  83  84
 88  86  83  83  |  80  76  77  78
 86  82  78  74  |  73  75  71  69
 85  85  82  79  |  77  74  70  67

Block 683:
Input blocks:
 94  91  82  74  |  69  62  54  46
 94  85  82  76  |  68  64  60  57
 94  89  84  78  |  72  68  62  54
 91  82  76  72  |  64  55  51  47
 91  85  78  74  |  65  60  53  47
 91  83  76  71  |  64  60  57  50
 92  88  81  72  |  64  60  56  48
 92  88  82  74  |  69  63  57  49
Q15J28 filtered blocks:
 94  91  82  75  |  68  62  54  46
 94  85  82  75  |  69  64  60  57
 94  89  84  78  |  72  68  62  54
 91  82  76  72  |  64  55  51  47
 91  85  78  74  |  65  60  53  47
 91  83  76  70  |  65  60  57  50
 92  88  81  72  |  64  60  56  48
 92  88  82  75  |  68  63  57  49
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  91  83  75  |  68  61  54  46
 94  85  82  75  |  69  65  60  57
 94  89  84  78  |  72  68  62  54
 91  82  76  71  |  65  55  51  47
 91  85  78  72  |  67  60  53  47
 91  83  76  70  |  65  61  57  50
 92  88  81  71  |  65  61  56  48
 92  88  82  75  |  68  62  57  49
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  91  83  75  |  68  61  54  46
```

```
 94  85  82  75  |  69  65  60  57
 94  89  84  78  |  72  68  62  54
 91  82  76  71  |  65  55  51  47
 91  85  78  73  |  66  60  53  47
 91  83  76  70  |  65  61  57  50
 92  88  81  71  |  65  61  56  48
 92  88  82  75  |  68  62  57  49

Block 684:
Input blocks:
 98  99  99  97  |  93  88  85  85
 98  99  98  99  |  95  91  91  89
100  96  95  92  |  89  87  87  84
102 100  95  92  |  92  92  87  83
104 103 101  98  |  99  98  98  98
103 103  99  96  |  93  93  90  85
103  99  94  94  |  92  92  92  88
102  97  97  94  |  95  94  94  92
Q15J28 filtered blocks:
 98  99  98  97  |  93  89  85  85
 98  99  98  98  |  96  92  91  89
100  96  94  92  |  89  88  87  84
102 100  96  93  |  91  92  87  83
104 103 101  99  |  98  98  98  98
103 103  99  96  |  93  92  90  85
103  99  94  93  |  93  92  92  88
102  97  96  95  |  94  94  94  92
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98  99  98  97  |  93  89  85  85
 98  99  98  98  |  96  91  91  89
100  96  94  92  |  89  88  87  84
102 100  96  93  |  91  92  87  83
104 103 101  99  |  98  98  98  98
103 103  99  95  |  94  93  90  85
103  99  94  93  |  93  93  92  88
102  97  97  95  |  94  94  94  92
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98  99  98  97  |  93  89  85  85
 98  99  98  98  |  96  91  91  89
100  96  94  92  |  89  88  87  84
102 100  96  93  |  91  92  87  83
104 103 101  99  |  98  98  98  98
103 103  99  95  |  94  93  90  85
103  99  94  93  |  93  93  92  88
102  97  97  95  |  94  94  94  92

Block 685:
Input blocks:
113 111 109 107  | 101  95  92  89
112 111 106 102  |  98  97  95  91
```

```
114 111 106 103  | 101  94  91  87
114 107 103  97  |  92  86  82  79
115 112 109 104  | 103  97  95  89
113 109 102  97  |  95  89  85  82
111 106 104  99  |  96  89  86  83
109 108 104 103  |  97  93  86  80
Q15J28 filtered blocks:
113 111 109 107  | 101  95  92  89
112 111 106 102  |  98  97  95  91
114 111 107 104  | 100  94  91  87
114 107 103  97  |  92  87  82  79
115 112 109 106  | 101  97  95  89
113 109 103  98  |  94  89  85  82
111 106 103 100  |  95  89  86  83
109 108 105 102  |  98  93  86  80
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 111 108 106  | 102  95  92  89
112 111 106 101  |  99  97  95  91
114 111 107 104  | 100  94  91  87
114 107 102  97  |  92  87  82  79
115 112 110 106  | 101  97  95  89
113 109 103  98  |  94  89  85  82
111 106 104 100  |  95  89  86  83
109 108 104 102  |  98  93  86  80
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 111 108 106  | 102  95  92  89
112 111 106 101  |  99  97  95  91
114 111 107 104  | 100  94  91  87
114 107 102  97  |  92  87  82  79
115 112 110 105  | 102  97  95  89
113 109 103  98  |  94  89  85  82
111 106 104 100  |  95  89  86  83
109 108 104 102  |  98  93  86  80

Block 686:
Input blocks:
 78  75  70  68  |  65  59  51  44
 79  73  66  62  |  55  48  42  36
 78  71  64  58  |  55  48  44  40
 78  75  73  69  |  66  60  55  48
 76  70  64  59  |  53  46  38  33
 74  67  62  58  |  55  52  49  43
 75  70  65  60  |  57  52  46  40
 76  71  66  64  |  57  52  44  41
Q15J28 filtered blocks:
 78  75  70  68  |  65  59  51  44
 79  73  66  62  |  55  48  42  36
 78  71  64  59  |  54  48  44  40
 78  75  73  70  |  65  60  55  48
 76  70  64  59  |  53  46  38  33
```

```
 74  67  62  58  |  55  52  49  43
 75  70  65  61  |  56  52  46  40
 76  71  66  64  |  57  52  44  41
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  75  70  68  |  65  59  51  44
 79  73  66  61  |  56  49  42  36
 78  71  65  59  |  54  48  44  40
 78  75  73  70  |  65  60  55  48
 76  70  64  59  |  53  46  38  33
 74  67  62  58  |  55  52  49  43
 75  70  66  61  |  56  51  46  40
 76  71  66  63  |  58  52  44  41
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  75  70  68  |  65  59  51  44
 79  73  66  61  |  56  49  42  36
 78  71  65  59  |  54  48  44  40
 78  75  73  70  |  65  60  55  48
 76  70  64  59  |  53  46  38  33
 74  67  62  58  |  55  52  49  43
 75  70  66  61  |  56  51  46  40
 76  71  66  63  |  58  52  44  41

Block 687:
Input blocks:
 74  70  64  56  |  48  42  34  27
 75  70  62  59  |  55  51  45  40
 77  68  62  57  |  53  49  41  33
 80  75  69  64  |  57  49  44  39
 81  75  67  58  |  54  47  39  31
 80  77  70  65  |  57  50  47  41
 81  73  66  58  |  50  44  39  33
 78  72  67  59  |  54  47  41  38
Q15J28 filtered blocks:
 74  70  64  56  |  48  42  34  27
 75  70  62  59  |  55  51  45  40
 77  68  62  57  |  53  49  41  33
 80  75  69  64  |  57  49  44  39
 81  75  67  60  |  52  47  39  31
 80  77  70  65  |  57  50  47  41
 81  73  66  58  |  50  44  39  33
 78  72  67  60  |  53  47  41  38
841/659 filtered blocks, no clipping:
 74  70  64  56  |  48  42  34  27
 75  70  62  59  |  55  51  45  40
 77  68  62  57  |  53  49  41  33
 80  75  69  64  |  57  49  44  39
 81  75  67  60  |  52  47  39  31
 80  77  70  64  |  58  50  47  41
 81  73  66  58  |  50  44  39  33
 78  72  67  60  |  53  47  41  38
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 74  70  64  56  |  48  42  34  27
 75  70  62  59  |  55  51  45  40
 77  68  62  57  |  53  49  41  33
 80  75  69  64  |  57  49  44  39
 81  75  67  59  |  53  47  39  31
 80  77  70  64  |  58  50  47  41
 81  73  66  58  |  50  44  39  33
 78  72  67  60  |  53  47  41  38

Block 688:
Input blocks:
 86  81  76  75  |  74  72  70  67
 86  83  80  75  |  71  69  63  58
 84  81  75  74  |  70  67  62  59
 85  80  76  71  |  64  59  57  53
 86  82  76  72  |  67  65  58  56
 86  83  80  76  |  73  68  64  59
 87  82  78  76  |  75  71  70  67
 85  80  75  72  |  68  63  57  53
Q15J28 filtered blocks:
 86  81  76  75  |  74  72  70  67
 86  83  79  75  |  71  69  63  58
 84  81  75  73  |  71  66  62  59
 85  80  75  70  |  65  60  57  53
 86  82  77  72  |  67  65  58  56
 86  83  80  76  |  73  68  64  59
 87  82  79  77  |  74  72  70  67
 85  80  76  72  |  68  63  57  53
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  81  76  75  |  74  72  70  67
 86  83  79  75  |  71  69  63  58
 84  81  75  73  |  71  67  62  59
 85  80  75  70  |  65  59  57  53
 86  82  76  71  |  68  65  58  56
 86  83  80  77  |  72  68  64  59
 87  82  79  77  |  74  71  70  67
 85  80  76  72  |  68  63  57  53
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  81  76  75  |  74  72  70  67
 86  83  79  75  |  71  69  63  58
 84  81  75  73  |  71  67  62  59
 85  80  75  70  |  65  59  57  53
 86  82  76  71  |  68  65  58  56
 86  83  80  77  |  72  68  64  59
 87  82  79  77  |  74  71  70  67
 85  80  76  72  |  68  63  57  53

Block 689:
Input blocks:
```

```
113 110 102  94  |  89  83  79  76
112 106 101  93  |  87  80  74  66
114 107 101  96  |  88  83  79  72
114 111 102  97  |  93  87  83  76
111 105  98  93  |  88  83  78  71
110 107 101  93  |  86  78  75  69
110 102  94  86  |  77  73  65  62
112 105  98  92  |  85  77  68  63
Q15J28 filtered blocks:
113 110 102  95  |  88  83  79  76
112 106 101  94  |  86  80  74  66
114 107 101  95  |  89  83  79  72
114 111 102  97  |  93  87  83  76
111 105  98  93  |  88  83  78  71
110 107 101  93  |  86  78  75  69
110 102  94  85  |  78  73  65  62
112 105  98  92  |  85  77  68  63
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 110 103  95  |  88  83  79  76
112 106 101  94  |  86  80  74  66
114 107 101  95  |  89  84  79  72
114 111 102  98  |  92  87  83  76
111 105  98  93  |  88  83  78  71
110 107 101  93  |  86  78  75  69
110 102  93  85  |  78  73  65  62
112 105  98  92  |  85  77  68  63
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 110 103  95  |  88  83  79  76
112 106 101  94  |  86  80  74  66
114 107 101  95  |  89  84  79  72
114 111 102  98  |  92  87  83  76
111 105  98  93  |  88  83  78  71
110 107 101  93  |  86  78  75  69
110 102  93  85  |  78  73  65  62
112 105  98  92  |  85  77  68  63

Block 690:
Input blocks:
115 115 120 121  | 122 126 130 130
116 116 116 117  | 118 121 123 126
113 114 116 118  | 121 125 126 127
112 113 113 114  | 118 119 119 120
115 117 121 124  | 126 130 133 136
117 119 122 125  | 128 130 133 135
120 121 121 121  | 124 124 125 124
122 122 125 128  | 130 135 139 141
Q15J28 filtered blocks:
115 115 120 120  | 123 126 130 130
116 116 117 117  | 118 121 123 126
113 114 116 118  | 121 125 126 127
```

```
112 113 114 115  | 117 118 119 120
115 117 121 123  | 127 130 133 136
117 119 122 125  | 128 130 133 135
120 121 121 122  | 123 124 125 124
122 122 125 127  | 131 135 139 141
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 115 120 120  | 123 127 130 130
116 116 116 117  | 118 121 123 126
113 114 116 118  | 121 125 126 127
112 113 114 115  | 117 118 119 120
115 117 120 123  | 127 130 133 136
117 119 122 125  | 128 130 133 135
120 121 122 122  | 123 124 125 124
122 122 124 127  | 131 135 139 141
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 115 120 120  | 123 127 130 130
116 116 116 117  | 118 121 123 126
113 114 116 118  | 121 125 126 127
112 113 114 115  | 117 118 119 120
115 117 120 123  | 127 130 133 136
117 119 122 125  | 128 130 133 135
120 121 122 122  | 123 124 125 124
122 122 124 127  | 131 135 139 141

Block 691:
Input blocks:
100  97 100 100  |  97  97  96  97
103 100 101  99  |  97  95  97  94
103 106 108 110  | 112 112 110 109
103 104 103 104  | 106 107 106 106
101 102 104 105  | 105 106 104 105
101  99 101  98  | 100 100  97  98
102 102 104 105  | 103 100  97  95
100  99  97  95  |  97  99  99  97
Q15J28 filtered blocks:
100  97 100 100  |  97  97  96  97
103 100 101  99  |  97  95  97  94
103 106 108 110  | 112 112 110 109
103 104 103 104  | 106 107 106 106
101 102 104 105  | 105 106 104 105
101  99 101  98  | 100 100  97  98
102 102 104 105  | 103 100  97  95
100  99  97  95  |  97  99  99  97
841/659 filtered blocks, no clipping:
100  97 100  99  |  98  97  96  97
103 100 101  99  |  97  95  97  94
103 106 108 110  | 112 112 110 109
103 104 103 104  | 106 107 106 106
101 102 104 105  | 105 106 104 105
101  99 101  99  |  99 100  97  98
```

```
102 102 104 105  | 103 100  97  95
100  99  98  96  |  96  99  99  97
841/659 filtered blocks, with clipping:
100  97 100 100  |  97  97  96  97
103 100 101  99  |  97  95  97  94
103 106 108 110  | 112 112 110 109
103 104 103 104  | 106 107 106 106
101 102 104 105  | 105 106 104 105
101  99 101  98  | 100 100  97  98
102 102 104 105  | 103 100  97  95
100  99  97  95  |  97  99  99  97

Block 692:
Input blocks:
104 111 113 119  | 123 127 131 133
105 108 115 119  | 120 125 131 138
105 108 111 117  | 120 123 128 129
103 110 112 113  | 115 119 125 132
103 106 110 115  | 117 120 126 130
105 110 115 116  | 119 123 127 128
104 106 108 111  | 113 116 119 124
103 109 111 115  | 116 117 122 129
Q15J28 filtered blocks:
104 111 113 118  | 124 127 131 133
105 108 115 119  | 120 125 131 138
105 108 111 117  | 120 123 128 129
103 110 112 113  | 115 119 125 132
103 106 110 115  | 117 120 126 130
105 110 115 116  | 119 123 127 128
104 106 108 110  | 114 116 119 124
103 109 111 115  | 116 117 122 129
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 111 113 119  | 123 127 131 133
105 108 115 118  | 121 125 131 138
105 108 111 116  | 121 123 128 129
103 110 112 113  | 115 119 125 132
103 106 110 114  | 118 120 126 130
105 110 115 116  | 119 123 127 128
104 106 108 111  | 113 116 119 124
103 109 111 114  | 117 117 122 129
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 111 113 119  | 123 127 131 133
105 108 115 119  | 120 125 131 138
105 108 111 117  | 120 123 128 129
103 110 112 113  | 115 119 125 132
103 106 110 115  | 117 120 126 130
105 110 115 116  | 119 123 127 128
104 106 108 111  | 113 116 119 124
103 109 111 115  | 116 117 122 129
```

```
Block 693:
Input blocks:
111 113 119 120  | 125 125 129 134
111 111 113 116  | 121 126 126 127
113 116 117 119  | 123 123 126 130
111 116 118 122  | 127 129 132 135
113 116 119 119  | 121 127 130 132
112 116 121 126  | 127 127 129 132
115 117 118 123  | 127 132 133 139
116 118 120 123  | 128 129 131 136
Q15J28 filtered blocks:
111 113 118 121  | 124 126 129 134
111 111 114 116  | 121 126 126 127
113 116 118 120  | 122 124 126 130
111 116 119 123  | 126 129 132 135
113 116 118 118  | 122 126 130 132
112 116 121 125  | 128 128 129 132
115 117 119 123  | 127 131 133 139
116 118 121 124  | 127 129 131 136
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 113 119 122  | 123 125 129 134
111 111 113 116  | 121 126 126 127
113 116 118 120  | 122 123 126 130
111 116 119 123  | 126 129 132 135
113 116 118 119  | 121 126 130 132
112 116 120 125  | 128 128 129 132
115 117 118 123  | 127 132 133 139
116 118 121 124  | 127 129 131 136
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 113 119 122  | 123 125 129 134
111 111 113 116  | 121 126 126 127
113 116 118 120  | 122 123 126 130
111 116 119 123  | 126 129 132 135
113 116 118 119  | 121 126 130 132
112 116 120 125  | 128 128 129 132
115 117 118 123  | 127 132 133 139
116 118 121 124  | 127 129 131 136

Block 694:
Input blocks:
 99 104 106 106  | 109 113 115 119
100 104 110 113  | 114 119 122 125
100 103 105 107  | 109 110 115 119
102 106 111 115  | 118 122 124 125
102 104 106 110  | 113 118 119 121
103 105 110 115  | 120 125 131 132
103 109 112 117  | 121 127 129 133
103 106 108 111  | 114 118 122 124
Q15J28 filtered blocks:
 99 104 105 106  | 109 112 115 119
```

```
100 104 109 112  | 115 119 122 125
100 103 105 107  | 109 111 115 119
102 106 110 115  | 118 121 124 125
102 104 107 110  | 113 117 119 121
103 105 111 115  | 120 125 131 132
103 109 112 117  | 121 126 129 133
103 106 108 111  | 114 118 122 124
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99 104 105 106  | 109 112 115 119
100 104 109 112  | 115 119 122 125
100 103 105 107  | 109 110 115 119
102 106 111 115  | 118 121 124 125
102 104 106 109  | 114 118 119 121
103 105 110 115  | 120 125 131 132
103 109 112 116  | 122 127 129 133
103 106 108 111  | 114 118 122 124
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99 104 105 106  | 109 112 115 119
100 104 109 112  | 115 119 122 125
100 103 105 107  | 109 110 115 119
102 106 111 115  | 118 121 124 125
102 104 106 109  | 114 118 119 121
103 105 110 115  | 120 125 131 132
103 109 112 116  | 122 127 129 133
103 106 108 111  | 114 118 122 124

Block 695:
Input blocks:
115 119 122 124  | 124 129 130 129
113 118 118 123  | 126 129 132 131
111 111 113 115  | 119 118 117 120
113 114 114 116  | 117 120 120 124
114 117 117 117  | 118 118 118 121
113 115 117 118  | 122 127 129 132
113 118 120 121  | 125 127 131 134
114 113 116 119  | 120 121 121 123
Q15J28 filtered blocks:
115 119 121 123  | 125 129 130 129
113 118 119 122  | 127 129 132 131
111 111 113 116  | 118 118 117 120
113 114 115 116  | 117 119 120 124
114 117 117 117  | 118 118 118 121
113 115 117 118  | 122 126 129 132
113 118 120 122  | 124 128 131 134
114 113 116 119  | 120 121 121 123
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 119 121 123  | 125 129 130 129
113 118 118 123  | 126 129 132 131
111 111 114 116  | 118 117 117 120
113 114 114 115  | 118 120 120 124
```

```
114 117 117 117  | 118 118 118 121
113 115 117 118  | 122 127 129 132
113 118 120 122  | 124 127 131 134
114 113 116 119  | 120 121 121 123
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 119 121 123  | 125 129 130 129
113 118 118 123  | 126 129 132 131
111 111 114 116  | 118 117 117 120
113 114 114 115  | 118 120 120 124
114 117 117 117  | 118 118 118 121
113 115 117 118  | 122 127 129 132
113 118 120 122  | 124 127 131 134
114 113 116 119  | 120 121 121 123

Block 696:
Input blocks:
102  99  94  91  |  85  81  75  69
101  99  95  91  |  85  77  70  65
103 101  99  93  |  86  82  75  67
105 101  96  93  |  89  86  78  73
102  95  93  89  |  85  81  76  69
 99  93  86  79  |  76  71  67  62
101  99  95  89  |  81  76  71  69
104  98  91  85  |  78  74  72  64
Q15J28 filtered blocks:
102  99  94  90  |  86  80  75  69
101  99  94  91  |  85  78  70  65
103 101  98  92  |  87  81  75  67
105 101  97  93  |  89  86  78  73
102  95  92  89  |  85  80  76  69
 99  93  87  80  |  75  71  67  62
101  99  94  88  |  82  77  71  69
104  98  91  84  |  79  75  72  64
841/659 filtered blocks, no clipping:
102  99  94  90  |  86  81  75  69
101  99  95  91  |  85  77  70  65
103 101  99  92  |  87  82  75  67
105 101  97  93  |  89  86  78  73
102  95  92  89  |  85  81  76  69
 99  93  87  80  |  75  71  67  62
101  99  94  88  |  82  77  71  69
104  98  91  84  |  79  75  72  64
841/659 filtered blocks, with clipping:
102  99  94  90  |  86  81  75  69
101  99  95  91  |  85  77  70  65
103 101  99  92  |  87  82  75  67
105 101  97  93  |  89  86  78  73
102  95  92  89  |  85  81  76  69
 99  93  87  80  |  75  71  67  62
101  99  94  88  |  82  77  71  69
```

```
104  98  91  84  |  79  75  72  64

Block 697:
Input blocks:
102 103 105 108  | 109 112 114 114
103 102 105 108  | 112 111 110 111
102 104 104 106  | 107 106 108 111
103 105 105 108  | 107 105 108 111
101  99 103 103  | 104 105 104 105
103 106 108 111  | 114 117 121 122
106 106 107 111  | 114 113 115 118
103 104 104 106  | 107 109 109 112
Q15J28 filtered blocks:
102 103 105 107  | 110 112 114 114
103 102 105 108  | 112 111 110 111
102 104 104 106  | 107 106 108 111
103 105 105 108  | 107 105 108 111
101  99 103 103  | 104 105 104 105
103 106 108 111  | 114 117 121 122
106 106 107 111  | 114 113 115 118
103 104 104 106  | 107 109 109 112
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 103 105 107  | 110 112 114 114
103 102 106 109  | 111 110 110 111
102 104 104 106  | 107 106 108 111
103 105 105 107  | 108 105 108 111
101  99 103 103  | 104 105 104 105
103 106 108 111  | 114 117 121 122
106 106 107 112  | 113 113 115 118
103 104 104 106  | 107 109 109 112
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 103 105 107  | 110 112 114 114
103 102 106 109  | 111 110 110 111
102 104 104 106  | 107 106 108 111
103 105 105 107  | 108 105 108 111
101  99 103 103  | 104 105 104 105
103 106 108 111  | 114 117 121 122
106 106 107 112  | 113 113 115 118
103 104 104 106  | 107 109 109 112

Block 698:
Input blocks:
 93  96 100 103  | 106 108 108 112
 96  98 100 102  | 102 107 107 110
 95  95  96 100  |  99 101 103 103
 98 100  99 100  | 101 105 110 114
101 106 111 114  | 118 118 122 125
 98 103 106 109  | 108 108 111 113
 97 102 102 106  | 106 110 110 112
 99 103 105 105  | 107 111 112 116
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 93  96 100 103  | 106 108 108 112
 96  98 100 102  | 102 107 107 110
 95  95  96 100  |  99 101 103 103
 98 100  99  99  | 102 105 110 114
101 106 111 114  | 118 118 122 125
 98 103 106 108  | 109 108 111 113
 97 102 102 106  | 106 110 110 112
 99 103 105 105  | 107 111 112 116
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  96 100 103  | 106 108 108 112
 96  98  99 101  | 103 107 107 110
 95  95  96  98  | 101 102 103 103
 98 100  99  99  | 102 105 110 114
101 106 111 115  | 117 118 122 125
 98 103 105 108  | 109 108 111 113
 97 102 102 104  | 108 110 110 112
 99 103 105 105  | 107 111 112 116
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  96 100 103  | 106 108 108 112
 96  98 100 102  | 102 107 107 110
 95  95  96 100  |  99 101 103 103
 98 100  99 100  | 101 105 110 114
101 106 111 114  | 118 118 122 125
 98 103 106 109  | 108 108 111 113
 97 102 102 106  | 106 110 110 112
 99 103 105 105  | 107 111 112 116

Block 699:
Input blocks:
113 119 122 122  | 126 128 129 129
113 119 123 129  | 132 134 138 142
112 117 120 125  | 126 131 136 137
110 114 114 118  | 119 125 128 129
111 114 115 118  | 123 123 125 130
111 115 119 122  | 123 126 129 130
110 114 115 116  | 119 120 125 126
113 115 119 125  | 129 134 136 140
Q15J28 filtered blocks:
113 119 122 122  | 126 128 129 129
113 119 123 129  | 132 134 138 142
112 117 120 124  | 127 131 136 137
110 114 114 118  | 119 125 128 129
111 114 115 118  | 123 123 125 130
111 115 119 121  | 124 126 129 130
110 114 115 117  | 118 120 125 126
113 115 119 125  | 129 134 136 140
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 119 122 123  | 125 128 129 129
113 119 123 129  | 132 134 138 142
```

```
112 117 120 123  | 128 132 136 137
110 114 114 116  | 121 125 128 129
111 114 115 119  | 122 123 125 130
111 115 119 121  | 124 127 129 130
110 114 116 117  | 118 120 125 126
113 115 119 124  | 130 134 136 140
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 119 122 122  | 126 128 129 129
113 119 123 129  | 132 134 138 142
112 117 120 125  | 126 131 136 137
110 114 114 118  | 119 125 128 129
111 114 115 118  | 123 123 125 130
111 115 119 122  | 123 126 129 130
110 114 115 116  | 119 120 125 126
113 115 119 125  | 129 134 136 140

Block 700:
Input blocks:
 98  92  88  82  |  76  74  71  66
 99  95  89  82  |  76  73  69  64
100  96  94  92  |  87  83  80  74
102  94  90  87  |  82  78  75  69
103  99  97  93  |  90  84  80  73
106  98  93  91  |  86  78  75  72
108 104  98  96  |  93  88  84  76
109 105  99  93  |  90  88  81  74
Q15J28 filtered blocks:
 98  92  88  82  |  76  74  71  66
 99  95  89  82  |  76  73  69  64
100  96  94  92  |  87  83  80  74
102  94  90  87  |  82  78  75  69
103  99  97  93  |  90  84  80  73
106  98  93  91  |  86  78  75  72
108 104  98  96  |  93  88  84  76
109 105  99  94  |  89  88  81  74
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98  92  88  81  |  77  74  71  66
 99  95  89  82  |  76  73  69  64
100  96  93  91  |  88  84  80  74
102  94  90  86  |  83  79  75  69
103  99  97  94  |  89  84  80  73
106  98  93  91  |  86  78  75  72
108 104  98  96  |  93  88  84  76
109 105  99  93  |  90  88  81  74
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98  92  88  81  |  77  74  71  66
 99  95  89  82  |  76  73  69  64
100  96  93  91  |  88  84  80  74
102  94  90  86  |  83  79  75  69
103  99  97  94  |  89  84  80  73
```

```
106  98  93  91  |  86  78  75  72
108 104  98  96  |  93  88  84  76
109 105  99  93  |  90  88  81  74

Block 701:
Input blocks:
107 105 105 102  | 100  98  95  91
107 107 102 103  |  98  94  91  92
104 103 100  98  |  94  94  95  96
103 101 101  99  |  97  92  90  90
105 102 102  98  |  94  93  93  93
105 103 102 102  |  99  98  94  92
106 103 104 100  |  99  95  91  87
106 105 101 102  |  99  99  96  92
Q15J28 filtered blocks:
107 105 105 102  | 100  98  95  91
107 107 102 103  |  98  94  91  92
104 103 100  97  |  95  94  95  96
103 101 101  99  |  97  92  90  90
105 102 102  98  |  94  93  93  93
105 103 102 101  | 100  98  94  92
106 103 104 101  |  98  95  91  87
106 105 101 102  |  99  99  96  92
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 105 105 102  | 100  98  95  91
107 107 102 102  |  99  94  91  92
104 103 100  97  |  95  94  95  96
103 101 101 100  |  96  92  90  90
105 102 102  97  |  95  93  93  93
105 103 102 101  | 100  98  94  92
106 103 104 101  |  98  94  91  87
106 105 101 101  | 100  99  96  92
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 105 105 102  | 100  98  95  91
107 107 102 102  |  99  94  91  92
104 103 100  97  |  95  94  95  96
103 101 101 100  |  96  92  90  90
105 102 102  97  |  95  93  93  93
105 103 102 101  | 100  98  94  92
106 103 104 101  |  98  94  91  87
106 105 101 101  | 100  99  96  92

Block 702:
Input blocks:
 92  93  98  99  | 100 106 112 117
 90  94  99  99  |  99 101 102 106
 90  95 101 102  | 104 108 109 112
 87  89  90  91  |  94  94  97 100
 85  89  94  98  |  99 101 105 109
 86  89  94  98  | 102 102 103 106
```

```
 88  93  98 100  | 100 103 105 108
 88  90  95  99  | 102 106 106 108
Q15J28 filtered blocks:
 92  93  98  99  | 100 106 112 117
 90  94  99  99  |  99 101 102 106
 90  95 101 102  | 104 108 109 112
 87  89  90  92  |  93  94  97 100
 85  89  94  97  | 100 101 105 109
 86  89  94  99  | 101 102 103 106
 88  93  98  99  | 101 103 105 108
 88  90  95  98  | 103 106 106 108
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  93  98  98  | 101 107 112 117
 90  94  99  99  |  99 101 102 106
 90  95 101 102  | 104 108 109 112
 87  89  91  92  |  93  94  97 100
 85  89  94  97  | 100 101 105 109
 86  89  94  99  | 101 102 103 106
 88  93  98  99  | 101 103 105 108
 88  90  95  99  | 102 106 106 108
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  93  98  98  | 101 107 112 117
 90  94  99  99  |  99 101 102 106
 90  95 101 102  | 104 108 109 112
 87  89  91  92  |  93  94  97 100
 85  89  94  97  | 100 101 105 109
 86  89  94  99  | 101 102 103 106
 88  93  98  99  | 101 103 105 108
 88  90  95  99  | 102 106 106 108

Block 703:
Input blocks:
 73  68  60  58  |  54  52  49  46
 74  67  64  57  |  52  50  47  43
 76  71  68  65  |  58  51  44  39
 78  76  69  64  |  62  57  54  52
 79  76  69  62  |  58  55  49  41
 76  73  67  64  |  61  56  49  41
 79  72  64  61  |  54  48  41  37
 82  78  72  66  |  61  54  48  43
Q15J28 filtered blocks:
 73  68  60  57  |  55  52  49  46
 74  67  63  57  |  52  50  47  43
 76  71  68  64  |  59  51  44  39
 78  76  70  65  |  61  58  54  52
 79  76  69  63  |  57  54  49  41
 76  73  68  65  |  60  55  49  41
 79  72  65  60  |  55  48  41  37
 82  78  72  67  |  60  54  48  43
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 73  68  60  57  |  55  52  49  46
 74  67  64  57  |  52  50  47  43
 76  71  67  64  |  59  52  44  39
 78  76  70  65  |  61  57  54  52
 79  76  69  62  |  58  54  49  41
 76  73  68  64  |  61  55  49  41
 79  72  64  60  |  55  48  41  37
 82  78  73  67  |  60  54  48  43
841/659 filtered blocks, with clipping:
 73  68  60  57  |  55  52  49  46
 74  67  64  57  |  52  50  47  43
 76  71  67  64  |  59  52  44  39
 78  76  70  65  |  61  57  54  52
 79  76  69  62  |  58  54  49  41
 76  73  68  64  |  61  55  49  41
 79  72  64  60  |  55  48  41  37
 82  78  73  67  |  60  54  48  43

Block 704:
Input blocks:
122 117 115 112  | 109 109 109 105
125 123 120 120  | 116 116 111 110
128 125 125 120  | 117 115 112 107
126 122 123 120  | 116 117 117 116
123 121 120 117  | 113 112 108 108
122 120 118 117  | 118 118 119 114
121 117 116 117  | 117 118 116 112
119 117 117 113  | 111 111 107 103
Q15J28 filtered blocks:
122 117 115 112  | 109 109 109 105
125 123 120 120  | 116 116 111 110
128 125 125 120  | 117 115 112 107
126 122 123 119  | 117 117 117 116
123 121 120 117  | 113 112 108 108
122 120 118 118  | 117 118 119 114
121 117 116 117  | 117 118 116 112
119 117 117 113  | 111 111 107 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 117 114 111  | 110 110 109 105
125 123 120 118  | 118 116 111 110
128 125 125 120  | 117 115 112 107
126 122 123 119  | 117 117 117 116
123 121 120 116  | 114 112 108 108
122 120 119 118  | 117 118 119 114
121 117 116 117  | 117 118 116 112
119 117 117 113  | 111 111 107 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 117 114 111  | 110 110 109 105
125 123 120 119  | 117 116 111 110
128 125 125 120  | 117 115 112 107
```

```
126 122 123 119  | 117 117 117 116
123 121 120 116  | 114 112 108 108
122 120 119 118  | 117 118 119 114
121 117 116 117  | 117 118 116 112
119 117 117 113  | 111 111 107 103

Block 705:
Input blocks:
122 119 118 114  | 110 107 103  99
122 121 121 121  | 118 116 113 109
120 121 122 119  | 119 118 116 113
119 120 121 120  | 117 113 112 114
117 113 114 112  | 112 111 107 106
116 115 113 111  | 112 114 111 112
113 112 112 110  | 110 107 105 101
110 107 107 104  | 103 101  99  97
Q15J28 filtered blocks:
122 119 117 114  | 110 107 103  99
122 121 121 120  | 119 115 113 109
120 121 122 120  | 118 117 116 113
119 120 120 120  | 117 113 112 114
117 113 114 113  | 111 110 107 106
116 115 113 111  | 112 114 111 112
113 112 111 111  | 109 107 105 101
110 107 106 104  | 103 101  99  97
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 119 118 114  | 110 107 103  99
122 121 120 120  | 119 116 113 109
120 121 122 120  | 118 117 116 113
119 120 120 120  | 117 113 112 114
117 113 114 113  | 111 111 107 106
116 115 113 111  | 112 114 111 112
113 112 112 111  | 109 107 105 101
110 107 107 105  | 102 100  99  97
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 119 118 114  | 110 107 103  99
122 121 120 120  | 119 116 113 109
120 121 122 120  | 118 117 116 113
119 120 120 120  | 117 113 112 114
117 113 114 113  | 111 111 107 106
116 115 113 111  | 112 114 111 112
113 112 112 111  | 109 107 105 101
110 107 107 105  | 102 100  99  97

Block 706:
Input blocks:
 95  97  99 101  | 106 112 114 116
 94  98 102 108  | 111 113 119 122
 93  99 104 108  | 113 118 120 124
 90  95 100 102  | 105 112 114 120
```

```
 92  94  97 100  | 101 105 108 113
 93  97 102 103  | 108 115 118 121
 91  93  95  98  | 102 106 111 116
 90  94  97  99  | 103 109 112 113
Q15J28 filtered blocks:
 95  97  99 101  | 106 112 114 116
 94  98 102 107  | 112 113 119 122
 93  99 103 108  | 113 118 120 124
 90  95 100 101  | 106 112 114 120
 92  94  97  99  | 102 105 108 113
 93  97 102 103  | 108 115 118 121
 91  93  96  98  | 102 107 111 116
 90  94  97  99  | 103 109 112 113
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95  97  99 101  | 106 112 114 116
 94  98 102 108  | 111 113 119 122
 93  99 104 108  | 113 118 120 124
 90  95 100 101  | 106 112 114 120
 92  94  96  99  | 102 105 108 113
 93  97 102 103  | 108 115 118 121
 91  93  95  98  | 102 106 111 116
 90  94  97  99  | 103 109 112 113
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95  97  99 101  | 106 112 114 116
 94  98 102 108  | 111 113 119 122
 93  99 104 108  | 113 118 120 124
 90  95 100 101  | 106 112 114 120
 92  94  96  99  | 102 105 108 113
 93  97 102 103  | 108 115 118 121
 91  93  95  98  | 102 106 111 116
 90  94  97  99  | 103 109 112 113

Block 707:
Input blocks:
 96  91  85  84  |  82  76  74  68
 98  94  89  83  |  81  79  74  69
 97  92  89  87  |  84  83  78  75
 95  89  83  81  |  79  78  75  70
 94  89  88  83  |  81  75  71  66
 95  92  87  83  |  77  72  69  66
 94  93  87  83  |  78  75  70  67
 91  87  83  81  |  79  75  72  66
Q15J28 filtered blocks:
 96  91  85  84  |  82  76  74  68
 98  94  89  84  |  80  79  74  69
 97  92  89  87  |  84  83  78  75
 95  89  83  81  |  79  78  75  70
 94  89  88  83  |  81  75  71  66
 95  92  87  83  |  77  72  69  66
 94  93  87  83  |  78  75  70  67
```

```
 91  87  83  82  |  78  75  72  66
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  91  85  85  |  81  76  74  68
 98  94  89  84  |  80  79  74  69
 97  92  89  86  |  85  83  78  75
 95  89  83  81  |  79  78  75  70
 94  89  88  84  |  80  75  71  66
 95  92  87  82  |  78  72  69  66
 94  93  87  82  |  79  75  70  67
 91  87  83  81  |  79  75  72  66
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  91  85  85  |  81  76  74  68
 98  94  89  84  |  80  79  74  69
 97  92  89  86  |  85  83  78  75
 95  89  83  81  |  79  78  75  70
 94  89  88  84  |  80  75  71  66
 95  92  87  82  |  78  72  69  66
 94  93  87  82  |  79  75  70  67
 91  87  83  81  |  79  75  72  66

Block 708:
Input blocks:
114 117 124 129  | 132 139 141 145
116 120 122 128  | 131 133 140 141
114 118 121 127  | 130 137 139 141
116 118 122 123  | 126 129 131 135
117 119 122 126  | 128 134 136 140
120 123 127 128  | 130 134 139 141
119 125 129 135  | 140 143 148 153
118 124 130 134  | 141 144 145 147
Q15J28 filtered blocks:
114 117 124 129  | 132 139 141 145
116 120 122 128  | 131 133 140 141
114 118 121 127  | 130 137 139 141
116 118 122 123  | 126 129 131 135
117 119 122 126  | 128 134 136 140
120 123 127 128  | 130 134 139 141
119 125 129 135  | 140 143 148 153
118 124 130 134  | 141 144 145 147
841/659 filtered blocks, no clipping:
114 117 124 128  | 133 139 141 145
116 120 122 128  | 131 133 140 141
114 118 121 126  | 131 137 139 141
116 118 122 123  | 126 129 131 135
117 119 122 125  | 129 134 136 140
120 123 127 128  | 130 134 139 141
119 125 129 135  | 140 143 148 153
118 124 130 135  | 140 144 145 147
841/659 filtered blocks, with clipping:
114 117 124 129  | 132 139 141 145
```

```
116 120 122 128  | 131 133 140 141
114 118 121 127  | 130 137 139 141
116 118 122 123  | 126 129 131 135
117 119 122 126  | 128 134 136 140
120 123 127 128  | 130 134 139 141
119 125 129 135  | 140 143 148 153
118 124 130 134  | 141 144 145 147

Block 709:
Input blocks:
100 102 107 112  | 118 121 126 133
102 104 107 111  | 115 121 127 129
105 109 112 120  | 124 128 131 136
102 109 116 121  | 125 131 136 139
100 103 106 113  | 117 125 132 139
 98 104 108 113  | 116 120 126 132
100 107 111 114  | 118 121 127 135
100 103 109 115  | 122 130 138 146
Q15J28 filtered blocks:
100 102 108 113  | 117 122 126 133
102 104 108 111  | 115 121 127 129
105 109 112 119  | 125 128 131 136
102 109 115 120  | 126 130 136 139
100 103 106 111  | 119 125 132 139
 98 104 108 112  | 117 121 126 132
100 107 111 114  | 118 122 127 135
100 103 110 115  | 122 130 138 146
841/659 filtered blocks, no clipping:
100 102 108 113  | 117 121 126 133
102 104 107 111  | 115 121 127 129
105 109 112 119  | 125 128 131 136
102 109 115 120  | 126 131 136 139
100 103 106 112  | 118 125 132 139
 98 104 108 112  | 117 121 126 132
100 107 111 114  | 118 121 127 135
100 103 109 115  | 122 130 138 146
841/659 filtered blocks, with clipping:
100 102 108 113  | 117 121 126 133
102 104 107 111  | 115 121 127 129
105 109 112 119  | 125 128 131 136
102 109 115 120  | 126 131 136 139
100 103 106 112  | 118 125 132 139
 98 104 108 112  | 117 121 126 132
100 107 111 114  | 118 121 127 135
100 103 109 115  | 122 130 138 146

Block 710:
Input blocks:
107 107 108 109  | 113 117 120 121
108 110 109 111  | 115 114 112 113
```

```
109 110 111 113  | 111 111 115 114
111 114 115 114  | 113 114 116 119
113 114 116 117  | 118 120 122 121
111 111 110 113  | 112 111 112 116
113 113 113 116  | 118 117 116 117
114 114 115 115  | 118 122 125 126
Q15J28 filtered blocks:
107 107 109 110  | 112 116 120 121
108 110 110 112  | 114 113 112 113
109 110 111 112  | 112 112 115 114
111 114 114 113  | 114 115 116 119
113 114 116 117  | 118 120 122 121
111 111 111 112  | 113 112 112 116
113 113 114 117  | 117 117 116 117
114 114 115 115  | 118 121 125 126
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 107 109 110  | 112 116 120 121
108 110 110 112  | 114 113 112 113
109 110 111 112  | 112 111 115 114
111 114 114 114  | 113 114 116 119
113 114 116 117  | 118 120 122 121
111 111 110 112  | 113 112 112 116
113 113 114 116  | 118 117 116 117
114 114 115 115  | 118 122 125 126
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 107 109 110  | 112 116 120 121
108 110 110 112  | 114 113 112 113
109 110 111 112  | 112 111 115 114
111 114 114 114  | 113 114 116 119
113 114 116 117  | 118 120 122 121
111 111 110 112  | 113 112 112 116
113 113 114 116  | 118 117 116 117
114 114 115 115  | 118 122 125 126

Block 711:
Input blocks:
106 103 101  97  |  94  91  90  91
104 101  97  97  |  98  98  97  96
106 107 108 107  | 108 105 102 103
107 106 104 102  | 100 101 101  98
108 109 110 110  | 110 109 106 108
108 108 110 111  | 108 105 101  98
105 105 104 101  | 101 101  99  99
104 106 105 104  | 103 104 103 104
Q15J28 filtered blocks:
106 103 100  97  |  94  92  90  91
104 101  97  97  |  98  97  97  96
106 107 108 108  | 107 105 102 103
107 106 104 102  | 100 101 101  98
108 109 109 110  | 110 108 106 108
```

```
108 108 109 110  | 109 105 101  98
105 105 104 102  | 100 100  99  99
104 106 105 104  | 103 104 103 104
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 103 100  97  |  94  92  90  91
104 101  97  97  |  98  98  97  96
106 107 108 108  | 107 104 102 103
107 106 103 101  | 101 101 101  98
108 109 110 110  | 110 108 106 108
108 108 109 110  | 109 105 101  98
105 105 104 102  | 100 100  99  99
104 106 105 104  | 103 103 103 104
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 103 100  97  |  94  92  90  91
104 101  97  97  |  98  98  97  96
106 107 108 108  | 107 104 102 103
107 106 103 101  | 101 101 101  98
108 109 110 110  | 110 108 106 108
108 108 109 110  | 109 105 101  98
105 105 104 102  | 100 100  99  99
104 106 105 104  | 103 103 103 104

Block 712:
Input blocks:
 78  81  89  98  | 104 110 115 122
 81  85  94  98  | 104 110 117 120
 80  84  88  93  |  97 101 107 112
 80  85  89  96  | 102 108 111 117
 78  85  89  96  | 103 110 116 124
 79  87  91  98  | 101 109 113 120
 78  83  91  96  | 103 112 119 127
 77  82  90  95  | 102 107 111 116
Q15J28 filtered blocks:
 78  81  89  97  | 105 110 115 122
 81  85  94  98  | 104 110 117 120
 80  84  88  93  |  97 102 107 112
 80  85  90  96  | 102 107 111 117
 78  85  90  96  | 103 110 116 124
 79  87  91  96  | 103 108 113 120
 78  83  90  96  | 103 111 119 127
 77  82  89  96  | 101 106 111 116
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  81  89  97  | 105 110 115 122
 81  85  94  98  | 104 110 117 120
 80  84  88  93  |  97 102 107 112
 80  85  89  96  | 102 108 111 117
 78  85  89  96  | 103 110 116 124
 79  87  91  96  | 103 109 113 120
 78  83  91  96  | 103 111 119 127
 77  82  90  96  | 101 106 111 116
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  81  89  97  | 105 110 115 122
 81  85  94  98  | 104 110 117 120
 80  84  88  93  |  97 102 107 112
 80  85  89  96  | 102 108 111 117
 78  85  89  96  | 103 110 116 124
 79  87  91  96  | 103 109 113 120
 78  83  91  96  | 103 111 119 127
 77  82  90  96  | 101 106 111 116

Block 713:
Input blocks:
124 127 128 131  | 135 135 136 139
127 130 132 131  | 134 137 136 135
126 129 128 129  | 131 130 133 132
123 123 124 123  | 123 125 124 122
121 119 122 125  | 124 126 126 128
123 123 127 128  | 128 132 136 140
126 126 126 128  | 130 132 134 132
127 125 127 127  | 126 127 129 133
Q15J28 filtered blocks:
124 127 129 132  | 134 135 136 139
127 130 131 132  | 133 135 136 135
126 129 129 130  | 130 131 133 132
123 123 123 123  | 123 123 124 122
121 119 122 124  | 125 126 126 128
123 123 126 127  | 129 133 136 140
126 126 127 128  | 130 131 134 132
127 125 126 126  | 127 128 129 133
841/659 filtered blocks, no clipping:
124 127 129 132  | 134 135 136 139
127 130 132 132  | 133 137 136 135
126 129 129 130  | 130 130 133 132
123 123 123 123  | 123 124 124 122
121 119 121 124  | 125 126 126 128
123 123 126 127  | 129 133 136 140
126 126 127 128  | 130 132 134 132
127 125 126 126  | 127 128 129 133
841/659 filtered blocks, with clipping:
124 127 129 132  | 134 135 136 139
127 130 132 132  | 133 137 136 135
126 129 129 130  | 130 130 133 132
123 123 123 123  | 123 124 124 122
121 119 121 124  | 125 126 126 128
123 123 126 127  | 129 133 136 140
126 126 127 128  | 130 132 134 132
127 125 126 126  | 127 128 129 133

Block 714:
Input blocks:
```

```
 92  86  83  79  |  76  70  63  62
 93  88  83  79  |  73  68  63  62
 92  86  80  74  |  70  65  62  56
 91  87  84  79  |  74  69  64  63
 91  85  81  79  |  77  74  69  67
 88  82  78  72  |  66  61  57  50
 90  86  81  75  |  71  68  66  64
 91  85  81  79  |  76  73  68  65
Q15J28 filtered blocks:
 92  86  83  80  |  75  69  63  62
 93  88  83  78  |  74  68  63  62
 92  86  80  74  |  70  66  62  56
 91  87  83  79  |  74  69  64  63
 91  85  82  79  |  77  73  69  67
 88  82  77  72  |  66  61  57  50
 90  86  81  75  |  71  68  66  64
 91  85  82  79  |  76  72  68  65
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  86  83  80  |  75  69  63  62
 93  88  83  78  |  74  69  63  62
 92  86  81  75  |  69  65  62  56
 91  87  84  79  |  74  69  64  63
 91  85  81  79  |  77  74  69  67
 88  82  78  72  |  66  61  57  50
 90  86  81  75  |  71  68  66  64
 91  85  81  79  |  76  73  68  65
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  86  83  80  |  75  69  63  62
 93  88  83  78  |  74  69  63  62
 92  86  81  75  |  69  65  62  56
 91  87  84  79  |  74  69  64  63
 91  85  81  79  |  77  74  69  67
 88  82  78  72  |  66  61  57  50
 90  86  81  75  |  71  68  66  64
 91  85  81  79  |  76  73  68  65

Block 715:
Input blocks:
 95  94  94  94  |  91  92  93  90
 92  90  88  84  |  83  81  79  79
 91  90  89  89  |  89  87  84  84
 94  92  92  94  |  96  94  95  94
 95  96  96  95  |  91  92  90  86
 96  97  94  91  |  88  86  85  86
 95  93  92  92  |  93  94  95  97
 93  93  95  96  |  96  96  98 100
Q15J28 filtered blocks:
 95  94  94  93  |  92  92  93  90
 92  90  88  85  |  82  81  79  79
 91  90  89  89  |  89  87  84  84
```

```
 94  92  92  95  |  95  94  95  94
 95  96  96  94  |  92  92  90  86
 96  97  94  91  |  88  86  85  86
 95  93  93  92  |  93  94  95  97
 93  93  95  96  |  96  96  98 100
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95  94  93  93  |  92  93  93  90
 92  90  88  85  |  82  80  79  79
 91  90  89  89  |  89  87  84  84
 94  92  92  95  |  95  94  95  94
 95  96  95  93  |  93  92  90  86
 96  97  94  91  |  88  86  85  86
 95  93  92  92  |  93  94  95  97
 93  93  95  96  |  96  96  98 100
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95  94  93  93  |  92  93  93  90
 92  90  88  85  |  82  80  79  79
 91  90  89  89  |  89  87  84  84
 94  92  92  95  |  95  94  95  94
 95  96  95  94  |  92  92  90  86
 96  97  94  91  |  88  86  85  86
 95  93  92  92  |  93  94  95  97
 93  93  95  96  |  96  96  98 100

Block 716:
Input blocks:
 88  89  91  91  |  95 100 105 108
 89  95  98  98  | 103 105 108 114
 87  91  96  99  | 103 107 110 113
 86  88  89  93  |  98  99 100 102
 83  85  88  90  |  94 100 100 102
 81  86  87  90  |  94  95  98 101
 79  82  87  91  |  94  98 102 103
 76  79  80  83  |  84  87  89  94
Q15J28 filtered blocks:
 88  89  91  91  |  95 100 105 108
 89  95  98  99  | 102 105 108 114
 87  91  95  99  | 103 106 110 113
 86  88  89  94  |  97  99 100 102
 83  85  88  90  |  94 100 100 102
 81  86  87  91  |  93  95  98 101
 79  82  87  91  |  94  98 102 103
 76  79  80  82  |  85  87  89  94
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  89  91  92  |  94  99 105 108
 89  95  98 100  | 101 104 108 114
 87  91  96  99  | 103 107 110 113
 86  88  89  94  |  97  98 100 102
 83  85  88  90  |  94 100 100 102
 81  86  87  91  |  93  95  98 101
```

```
 79  82  87  91  |  94  98 102 103
 76  79  80  82  |  85  87  89  94
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  89  91  92  |  94  99 105 108
 89  95  98  99  | 102 104 108 114
 87  91  96  99  | 103 107 110 113
 86  88  89  94  |  97  98 100 102
 83  85  88  90  |  94 100 100 102
 81  86  87  91  |  93  95  98 101
 79  82  87  91  |  94  98 102 103
 76  79  80  82  |  85  87  89  94

Block 717:
Input blocks:
112 109 107 103  | 101  97  92  87
109 105 104 101  |  99  94  90  83
110 103  99  95  |  89  88  84  81
112 111 107 102  |  99  94  90  88
114 111 104 101  |  95  93  90  88
117 115 112 110  | 104 102  97  93
119 115 110 104  | 102 101  99  98
121 117 114 113  | 110 108 105 100
Q15J28 filtered blocks:
112 109 106 104  | 100  96  92  87
109 105 104 102  |  98  93  90  83
110 103  99  94  |  90  87  84  81
112 111 107 103  |  98  95  90  88
114 111 105 100  |  96  93  90  88
117 115 112 109  | 105 101  97  93
119 115 110 105  | 101 100  99  98
121 117 115 113  | 110 107 105 100
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 109 107 104  | 100  96  92  87
109 105 104 102  |  98  94  90  83
110 103  98  94  |  90  88  84  81
112 111 107 103  |  98  94  90  88
114 111 104 100  |  96  93  90  88
117 115 111 108  | 106 102  97  93
119 115 110 105  | 101 100  99  98
121 117 114 112  | 111 108 105 100
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 109 107 104  | 100  96  92  87
109 105 104 102  |  98  94  90  83
110 103  98  94  |  90  88  84  81
112 111 107 103  |  98  94  90  88
114 111 104 100  |  96  93  90  88
117 115 111 109  | 105 102  97  93
119 115 110 105  | 101 100  99  98
121 117 114 112  | 111 108 105 100
```

```
Block 718:
Input blocks:
115 111 108 102  |  93  86  80  73
117 110 104  98  |  92  85  77  70
119 112 107 100  |  93  89  82  78
117 108 103  95  |  86  82  78  73
119 113 105 100  |  95  89  83  80
117 110 106 100  |  93  85  80  74
115 110 102  96  |  88  82  78  71
115 109 103  94  |  90  86  82  77
Q15J28 filtered blocks:
115 111 108 102  |  93  86  80  73
117 110 104  98  |  92  85  77  70
119 112 107 100  |  93  89  82  78
117 108 103  95  |  86  82  78  73
119 113 105 101  |  94  89  83  80
117 110 106 100  |  93  85  80  74
115 110 102  96  |  88  82  78  71
115 109 103  94  |  90  86  82  77
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 111 108 101  |  94  86  80  73
117 110 104  98  |  92  85  77  70
119 112 107  99  |  94  89  82  78
117 108 103  94  |  87  83  78  73
119 113 105 100  |  95  89  83  80
117 110 106 100  |  93  85  80  74
115 110 102  95  |  89  82  78  71
115 109 103  95  |  89  85  82  77
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 111 108 101  |  94  86  80  73
117 110 104  98  |  92  85  77  70
119 112 107  99  |  94  89  82  78
117 108 103  94  |  87  83  78  73
119 113 105 100  |  95  89  83  80
117 110 106 100  |  93  85  80  74
115 110 102  95  |  89  82  78  71
115 109 103  95  |  89  85  82  77

Block 719:
Input blocks:
 77  78  78  76  |  77  74  75  75
 75  70  66  66  |  66  65  65  66
 77  76  72  70  |  67  67  63  64
 76  71  69  64  |  62  63  60  57
 77  77  73  74  |  69  66  66  65
 80  78  75  71  |  72  72  69  67
 81  76  76  76  |  72  72  68  63
 83  79  77  74  |  70  66  64  64
Q15J28 filtered blocks:
 77  78  77  77  |  76  74  75  75
```

```
 75  70  66  66  |  66  66  65  66
 77  76  72  69  |  68  67  63  64
 76  71  68  64  |  62  63  60  57
 77  77  73  73  |  70  67  66  65
 80  78  75  72  |  71  71  69  67
 81  76  76  75  |  73  72  68  63
 83  79  77  74  |  70  67  64  64
841/659 filtered blocks, no clipping:
 77  78  78  77  |  76  74  75  75
 75  70  66  66  |  66  65  65  66
 77  76  72  69  |  68  67  63  64
 76  71  69  64  |  62  63  60  57
 77  77  73  72  |  71  66  66  65
 80  78  75  72  |  71  72  69  67
 81  76  75  74  |  74  72  68  63
 83  79  77  74  |  70  67  64  64
841/659 filtered blocks, with clipping:
 77  78  78  77  |  76  74  75  75
 75  70  66  66  |  66  65  65  66
 77  76  72  69  |  68  67  63  64
 76  71  69  64  |  62  63  60  57
 77  77  73  72  |  71  66  66  65
 80  78  75  72  |  71  72  69  67
 81  76  75  74  |  74  72  68  63
 83  79  77  74  |  70  67  64  64

Block 720:
Input blocks:
109 105 102  97  |  94  88  86  84
108 104  99  93  |  89  83  78  75
106 105  99  98  |  93  92  86  82
107 105  98  92  |  91  85  84  79
110 103  98  93  |  88  84  78  72
111 107 100  99  |  92  87  85  81
113 110 107 106  | 101  95  88  84
116 115 113 111  | 106 103 100  97
Q15J28 filtered blocks:
109 105 101  98  |  93  88  86  84
108 104  99  94  |  88  84  78  75
106 105  99  97  |  94  92  86  82
107 105  99  94  |  89  85  84  79
110 103  98  93  |  88  83  78  72
111 107 100  98  |  93  88  85  81
113 110 108 106  | 101  95  88  84
116 115 112 110  | 107 103 100  97
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 105 102  98  |  93  88  86  84
108 104  99  94  |  88  83  78  75
106 105  99  96  |  95  92  86  82
107 105  99  94  |  89  85  84  79
```

```
110 103  98  93  |  88  83  78  72
111 107 100  97  |  94  87  85  81
113 110 107 105  | 102  95  88  84
116 115 112 110  | 107 104 100  97
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 105 102  98  |  93  88  86  84
108 104  99  94  |  88  83  78  75
106 105  99  97  |  94  92  86  82
107 105  99  93  |  90  85  84  79
110 103  98  93  |  88  83  78  72
111 107 100  98  |  93  87  85  81
113 110 107 105  | 102  95  88  84
116 115 112 110  | 107 104 100  97

Block 721:
Input blocks:
 97 100 103 109  | 113 117 119 123
100 104 110 115  | 122 125 131 134
 98 103 108 114  | 119 126 129 136
 97 100 107 110  | 113 116 122 127
 94 101 104 111  | 119 125 132 138
 95  98 102 108  | 113 118 124 126
 96 101 104 107  | 112 118 125 128
 96  98 105 109  | 112 116 123 129
Q15J28 filtered blocks:
 97 100 103 109  | 113 117 119 123
100 104 110 115  | 122 125 131 134
 98 103 108 114  | 119 126 129 136
 97 100 107 110  | 113 116 122 127
 94 101 104 111  | 119 125 132 138
 95  98 102 108  | 113 118 124 126
 96 101 104 107  | 112 118 125 128
 96  98 105 109  | 112 116 123 129
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97 100 103 109  | 113 117 119 123
100 104 110 116  | 121 125 131 134
 98 103 108 113  | 120 126 129 136
 97 100 107 110  | 113 116 122 127
 94 101 104 112  | 118 125 132 138
 95  98 102 108  | 113 118 124 126
 96 101 104 107  | 112 118 125 128
 96  98 105 109  | 112 116 123 129
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97 100 103 109  | 113 117 119 123
100 104 110 115  | 122 125 131 134
 98 103 108 114  | 119 126 129 136
 97 100 107 110  | 113 116 122 127
 94 101 104 111  | 119 125 132 138
 95  98 102 108  | 113 118 124 126
 96 101 104 107  | 112 118 125 128
```

```
 96  98 105 109  | 112 116 123 129

Block 722:
Input blocks:
104 108 112 114  | 118 121 128 129
105 110 116 121  | 124 126 130 132
103 108 113 115  | 119 125 126 131
101 107 111 118  | 120 124 128 129
 98 103 109 114  | 119 125 127 129
 98 100 104 108  | 110 115 118 121
100 102 107 112  | 114 118 124 125
101 103 110 114  | 117 118 125 130
Q15J28 filtered blocks:
104 108 112 114  | 118 121 128 129
105 110 116 121  | 124 126 130 132
103 108 113 115  | 119 125 126 131
101 107 111 117  | 121 124 128 129
 98 103 109 113  | 120 125 127 129
 98 100 104 107  | 111 115 118 121
100 102 107 111  | 115 118 124 125
101 103 110 114  | 117 118 125 130
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 108 112 115  | 117 121 128 129
105 110 116 121  | 124 126 130 132
103 108 113 115  | 119 125 126 131
101 107 111 117  | 121 125 128 129
 98 103 109 114  | 119 125 127 129
 98 100 103 107  | 111 115 118 121
100 102 106 111  | 115 118 124 125
101 103 110 114  | 117 118 125 130
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 108 112 115  | 117 121 128 129
105 110 116 121  | 124 126 130 132
103 108 113 115  | 119 125 126 131
101 107 111 117  | 121 125 128 129
 98 103 109 114  | 119 125 127 129
 98 100 103 107  | 111 115 118 121
100 102 106 111  | 115 118 124 125
101 103 110 114  | 117 118 125 130

Block 723:
Input blocks:
103 107 107 111  | 111 113 118 122
100 105 106 110  | 113 113 117 119
102 102 105 108  | 109 112 113 115
100 100 103 103  | 107 108 112 111
 99  98 102 104  | 107 108 112 116
 99 102 105 105  | 108 109 111 115
100 105 109 109  | 112 114 117 118
102 106 107 109  | 109 112 113 115
```

```
Q15J28 filtered blocks:
103 107 107 111  | 111 113 118 122
100 105 106 110  | 113 113 117 119
102 102 105 107  | 110 112 113 115
100 100 103 103  | 107 108 112 111
 99  98 102 104  | 107 108 112 116
 99 102 105 106  | 107 109 111 115
100 105 109 110  | 111 114 117 118
102 106 107 108  | 110 112 113 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 107 107 110  | 112 113 118 122
100 105 106 110  | 113 113 117 119
102 102 104 107  | 110 112 113 115
100 100 103 104  | 106 108 112 111
 99  98 102 105  | 106 108 112 116
 99 102 105 106  | 107 109 111 115
100 105 109 110  | 111 114 117 118
102 106 107 108  | 110 112 113 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 107 107 110  | 112 113 118 122
100 105 106 110  | 113 113 117 119
102 102 104 107  | 110 112 113 115
100 100 103 104  | 106 108 112 111
 99  98 102 105  | 106 108 112 116
 99 102 105 106  | 107 109 111 115
100 105 109 110  | 111 114 117 118
102 106 107 108  | 110 112 113 115

Block 724:
Input blocks:
110 106 104 103  | 101 102  98  96
108 107 105 104  | 103 105 102 103
111 110 111 108  | 106 105 101 102
110 108 104 103  | 101 101  99 101
113 114 112 108  | 107 105 103 103
116 113 113 112  | 113 112 109 107
118 118 118 116  | 118 117 119 117
116 117 114 111  | 109 107 105 107
Q15J28 filtered blocks:
110 106 105 102  | 102 102  98  96
108 107 105 104  | 103 104 102 103
111 110 110 108  | 106 104 101 102
110 108 105 103  | 101 101  99 101
113 114 111 109  | 106 105 103 103
116 113 113 113  | 112 111 109 107
118 118 118 117  | 117 117 119 117
116 117 113 111  | 109 108 105 107
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 106 104 102  | 102 102  98  96
108 107 105 103  | 104 105 102 103
```

```
111 110 111 108  | 106 104 101 102
110 108 104 102  | 102 101  99 101
113 114 112 109  | 106 104 103 103
116 113 113 113  | 112 111 109 107
118 118 118 117  | 117 117 119 117
116 117 114 111  | 109 107 105 107
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 106 104 102  | 102 102  98  96
108 107 105 103  | 104 105 102 103
111 110 111 108  | 106 104 101 102
110 108 104 102  | 102 101  99 101
113 114 112 109  | 106 104 103 103
116 113 113 113  | 112 111 109 107
118 118 118 117  | 117 117 119 117
116 117 114 111  | 109 107 105 107

Block 725:
Input blocks:
119 120 122 126  | 130 133 137 140
120 124 128 129  | 133 137 142 145
117 122 122 123  | 124 128 129 130
116 118 121 121  | 124 126 131 131
117 118 123 124  | 124 128 132 135
117 122 125 129  | 130 131 134 134
117 118 122 125  | 129 130 134 137
117 121 125 129  | 129 129 133 137
Q15J28 filtered blocks:
119 120 123 126  | 130 133 137 140
120 124 128 129  | 133 137 142 145
117 122 122 122  | 125 128 129 130
116 118 121 122  | 123 126 131 131
117 118 123 123  | 125 128 132 135
117 122 125 128  | 131 132 134 134
117 118 122 126  | 128 130 134 137
117 121 125 128  | 130 129 133 137
841/659 filtered blocks, no clipping:
119 120 122 126  | 130 133 137 140
120 124 128 130  | 132 137 142 145
117 122 122 122  | 125 128 129 130
116 118 121 122  | 123 126 131 131
117 118 123 123  | 125 129 132 135
117 122 125 128  | 131 131 134 134
117 118 122 126  | 128 130 134 137
117 121 124 128  | 130 129 133 137
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 120 122 126  | 130 133 137 140
120 124 128 130  | 132 137 142 145
117 122 122 122  | 125 128 129 130
116 118 121 122  | 123 126 131 131
117 118 123 123  | 125 129 132 135
```

```
117 122 125 128  | 131 131 134 134
117 118 122 126  | 128 130 134 137
117 121 124 128  | 130 129 133 137

Block 726:
Input blocks:
 82  76  73  67  |  62  60  52  48
 82  78  74  66  |  58  56  54  52
 82  77  69  62  |  59  54  52  49
 81  76  69  64  |  61  54  50  43
 84  80  77  73  |  70  66  62  57
 83  80  73  67  |  62  55  50  46
 81  77  71  69  |  65  61  58  52
 78  71  67  63  |  61  57  52  50
Q15J28 filtered blocks:
 82  76  72  67  |  62  60  52  48
 82  78  74  65  |  59  56  54  52
 82  77  70  63  |  58  55  52  49
 81  76  70  65  |  60  54  50  43
 84  80  77  73  |  70  66  62  57
 83  80  74  68  |  61  56  50  46
 81  77  72  69  |  65  61  58  52
 78  71  68  64  |  60  57  52  50
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  76  73  67  |  62  60  52  48
 82  78  74  65  |  59  57  54  52
 82  77  70  63  |  58  54  52  49
 81  76  70  65  |  60  54  50  43
 84  80  77  73  |  70  66  62  57
 83  80  74  68  |  61  55  50  46
 81  77  71  69  |  65  61  58  52
 78  71  68  64  |  60  56  52  50
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  76  73  67  |  62  60  52  48
 82  78  74  65  |  59  57  54  52
 82  77  70  63  |  58  54  52  49
 81  76  70  65  |  60  54  50  43
 84  80  77  73  |  70  66  62  57
 83  80  74  68  |  61  55  50  46
 81  77  71  69  |  65  61  58  52
 78  71  68  64  |  60  56  52  50

Block 727:
Input blocks:
 90  88  85  84  |  79  75  71  68
 90  85  85  80  |  75  71  68  68
 88  88  87  84  |  81  82  83  82
 88  87  83  79  |  76  74  71  68
 90  88  87  84  |  83  79  75  76
 93  92  89  90  |  90  89  87  87
```

```
 91  88  84  80  |  81  82  81  79
 89  85  84  80  |  79  79  75  73
Q15J28 filtered blocks:
 90  88  85  83  |  80  75  71  68
 90  85  85  80  |  75  71  68  68
 88  88  87  84  |  81  82  83  82
 88  87  83  79  |  76  74  71  68
 90  88  87  85  |  82  79  75  76
 93  92  89  90  |  90  89  87  87
 91  88  84  80  |  81  82  81  79
 89  85  84  80  |  79  79  75  73
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  88  85  83  |  80  76  71  68
 90  85  85  80  |  75  71  68  68
 88  88  87  83  |  82  83  83  82
 88  87  83  79  |  76  74  71  68
 90  88  87  85  |  82  78  75  76
 93  92  89  90  |  90  89  87  87
 91  88  85  81  |  80  82  81  79
 89  85  84  80  |  79  79  75  73
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  88  85  84  |  79  75  71  68
 90  85  85  80  |  75  71  68  68
 88  88  87  84  |  81  82  83  82
 88  87  83  79  |  76  74  71  68
 90  88  87  84  |  83  79  75  76
 93  92  89  90  |  90  89  87  87
 91  88  84  80  |  81  82  81  79
 89  85  84  80  |  79  79  75  73

Block 728:
Input blocks:
119 115 110 103  |  98  95  89  83
122 116 112 111  | 106 104 101 100
121 118 116 115  | 110 105 102  99
120 119 116 113  | 110 105 104  98
121 117 111 107  | 101  95  92  87
124 119 114 111  | 109 108 101 100
124 117 115 111  | 105  99  97  93
123 120 119 113  | 108 105 102  99
Q15J28 filtered blocks:
119 115 110 103  |  98  95  89  83
122 116 112 111  | 106 104 101 100
121 118 116 115  | 110 105 102  99
120 119 116 114  | 109 105 104  98
121 117 111 107  | 101  95  92  87
124 119 114 111  | 109 108 101 100
124 117 115 111  | 105  99  97  93
123 120 119 113  | 108 105 102  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
119 115 110 103  |  98  95  89  83
122 116 112 110  | 107 104 101 100
121 118 116 114  | 111 105 102  99
120 119 116 113  | 110 105 104  98
121 117 111 107  | 101  95  92  87
124 119 114 111  | 109 108 101 100
124 117 115 111  | 105  99  97  93
123 120 119 113  | 108 105 102  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 115 110 103  |  98  95  89  83
122 116 112 111  | 106 104 101 100
121 118 116 115  | 110 105 102  99
120 119 116 113  | 110 105 104  98
121 117 111 107  | 101  95  92  87
124 119 114 111  | 109 108 101 100
124 117 115 111  | 105  99  97  93
123 120 119 113  | 108 105 102  99

Block 729:
Input blocks:
114 117 118 121  | 124 124 127 128
113 113 111 110  | 112 113 113 112
113 115 115 116  | 118 117 117 117
110 111 114 115  | 118 118 117 116
107 107 107 107  | 108 107 106 107
104 103 104 108  | 109 108 112 116
101 104 105 109  | 110 110 109 111
 99  99  98  99  |  97  97  97  96
Q15J28 filtered blocks:
114 117 118 121  | 124 124 127 128
113 113 111 110  | 112 113 113 112
113 115 115 116  | 118 117 117 117
110 111 114 115  | 118 118 117 116
107 107 107 108  | 107 107 106 107
104 103 104 108  | 109 108 112 116
101 104 105 109  | 110 110 109 111
 99  99  98  98  |  98  97  97  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
114 117 118 122  | 123 124 127 128
113 113 111 111  | 111 113 113 112
113 115 115 117  | 117 117 117 117
110 111 114 116  | 117 118 117 116
107 107 108 108  | 107 106 106 107
104 103 104 108  | 109 108 112 116
101 104 105 109  | 110 110 109 111
 99  99  98  98  |  98  98  97  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
114 117 118 121  | 124 124 127 128
113 113 111 110  | 112 113 113 112
113 115 115 116  | 118 117 117 117
```

```
110 111 114 115  | 118 118 117 116
107 107 107 107  | 108 107 106 107
104 103 104 108  | 109 108 112 116
101 104 105 109  | 110 110 109 111
 99  99  98  99  |  97  97  97  96

Block 730:
Input blocks:
 92  97 101 106  | 111 114 118 123
 90  94 101 108  | 116 124 132 137
 88  93 100 107  | 115 123 127 130
 90  97 104 112  | 121 124 133 138
 89  95 101 107  | 111 116 120 128
 87  95 101 110  | 116 119 127 134
 89  97 101 107  | 112 116 123 128
 92 100 107 111  | 117 126 129 137
Q15J28 filtered blocks:
 92  97 101 106  | 111 114 118 123
 90  94 101 108  | 116 124 132 137
 88  93 100 107  | 115 123 127 130
 90  97 104 113  | 120 124 133 138
 89  95 101 106  | 112 116 120 128
 87  95 101 110  | 116 119 127 134
 89  97 101 107  | 112 116 123 128
 92 100 107 111  | 117 126 129 137
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  97 101 106  | 111 114 118 123
 90  94 101 108  | 116 124 132 137
 88  93 100 107  | 115 123 127 130
 90  97 105 113  | 120 124 133 138
 89  95 100 106  | 112 116 120 128
 87  95 101 110  | 116 119 127 134
 89  97 101 107  | 112 116 123 128
 92 100 107 111  | 117 126 129 137
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  97 101 106  | 111 114 118 123
 90  94 101 108  | 116 124 132 137
 88  93 100 107  | 115 123 127 130
 90  97 105 113  | 120 124 133 138
 89  95 100 106  | 112 116 120 128
 87  95 101 110  | 116 119 127 134
 89  97 101 107  | 112 116 123 128
 92 100 107 111  | 117 126 129 137

Block 731:
Input blocks:
122 118 115 111  | 107 103 101  97
125 123 122 122  | 121 120 119 118
126 124 118 115  | 112 111 111 109
127 124 119 114  | 112 112 108 104
```

```
127 124 121 117  | 113 111 110 110
127 122 121 119  | 118 117 115 115
130 125 121 117  | 115 114 109 107
129 125 124 123  | 120 120 117 115
Q15J28 filtered blocks:
122 118 115 111  | 107 104 101  97
125 123 123 122  | 121 120 119 118
126 124 118 115  | 112 111 111 109
127 124 119 114  | 112 112 108 104
127 124 121 117  | 113 111 110 110
127 122 121 119  | 118 117 115 115
130 125 121 117  | 115 114 109 107
129 125 124 122  | 121 120 117 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 118 115 111  | 107 103 101  97
125 123 122 122  | 121 120 119 118
126 124 118 115  | 112 111 111 109
127 124 119 114  | 112 112 108 104
127 124 121 117  | 113 111 110 110
127 122 121 119  | 118 117 115 115
130 125 121 117  | 115 114 109 107
129 125 123 122  | 121 120 117 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 118 115 111  | 107 103 101  97
125 123 122 122  | 121 120 119 118
126 124 118 115  | 112 111 111 109
127 124 119 114  | 112 112 108 104
127 124 121 117  | 113 111 110 110
127 122 121 119  | 118 117 115 115
130 125 121 117  | 115 114 109 107
129 125 123 122  | 121 120 117 115

Block 732:
Input blocks:
 86  89  92  91  |  92  95  99  97
 86  89  91  94  |  94  95  96  97
 87  88  92  95  |  98  98  99 101
 85  85  87  86  |  90  91  94  93
 84  83  86  84  |  82  85  86  88
 85  86  88  87  |  87  90  92  96
 85  85  87  88  |  87  85  89  91
 86  88  91  91  |  94  93  92  94
Q15J28 filtered blocks:
 86  89  91  91  |  92  95  99  97
 86  89  91  93  |  95  95  96  97
 87  88  92  95  |  98  98  99 101
 85  85  87  87  |  89  91  94  93
 84  83  85  83  |  83  85  86  88
 85  86  87  86  |  88  90  92  96
 85  85  86  88  |  87  85  89  91
```

```
 86  88  90  92  |  93  93  92  94
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  89  92  91  |  92  95  99  97
 86  89  91  93  |  95  96  96  97
 87  88  92  96  |  97  98  99 101
 85  85  87  88  |  88  90  94  93
 84  83  86  83  |  83  85  86  88
 85  86  87  87  |  87  90  92  96
 85  85  87  88  |  87  85  89  91
 86  88  91  92  |  93  92  92  94
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  89  92  91  |  92  95  99  97
 86  89  91  93  |  95  96  96  97
 87  88  92  96  |  97  98  99 101
 85  85  87  88  |  88  90  94  93
 84  83  86  83  |  83  85  86  88
 85  86  87  87  |  87  90  92  96
 85  85  87  88  |  87  85  89  91
 86  88  91  92  |  93  92  92  94

Block 733:
Input blocks:
 75  75  80  83  |  88  88  88  90
 73  75  75  77  |  78  81  85  84
 72  73  76  75  |  75  76  80  81
 75  78  82  82  |  83  83  84  84
 73  73  77  77  |  79  82  86  86
 74  78  81  84  |  85  84  85  87
 76  79  78  78  |  80  81  85  85
 75  75  77  80  |  81  84  86  87
Q15J28 filtered blocks:
 75  75  80  84  |  87  88  88  90
 73  75  76  76  |  79  82  85  84
 72  73  75  75  |  75  77  80  81
 75  78  81  82  |  83  83  84  84
 73  73  76  77  |  79  82  86  86
 74  78  80  84  |  85  85  85  87
 76  79  78  78  |  80  82  85  85
 75  75  78  79  |  82  84  86  87
841/659 filtered blocks, no clipping:
 75  75  80  84  |  87  87  88  90
 73  75  75  76  |  79  82  85  84
 72  73  76  75  |  75  76  80  81
 75  78  82  82  |  83  83  84  84
 73  73  77  77  |  79  82  86  86
 74  78  81  84  |  85  85  85  87
 76  79  79  79  |  79  81  85  85
 75  75  77  79  |  82  84  86  87
841/659 filtered blocks, with clipping:
 75  75  80  84  |  87  87  88  90
```

```
 73  75  75  76  |  79  82  85  84
 72  73  76  75  |  75  76  80  81
 75  78  82  82  |  83  83  84  84
 73  73  77  77  |  79  82  86  86
 74  78  81  84  |  85  85  85  87
 76  79  79  79  |  79  81  85  85
 75  75  77  79  |  82  84  86  87

Block 734:
Input blocks:
 90  90  90  86  |  83  79  79  77
 90  85  82  83  |  80  80  80  76
 92  87  87  87  |  87  86  86  85
 95  95  90  87  |  86  84  81  78
 95  93  94  92  |  91  89  86  83
 95  92  92  92  |  92  87  83  79
 95  96  94  93  |  91  91  88  86
 92  91  91  89  |  85  85  81  81
Q15J28 filtered blocks:
 90  90  89  86  |  83  80  79  77
 90  85  83  82  |  81  80  80  76
 92  87  87  87  |  87  86  86  85
 95  95  91  88  |  85  83  81  78
 95  93  93  92  |  91  88  86  83
 95  92  92  93  |  91  87  83  79
 95  96  94  93  |  91  90  88  86
 92  91  90  88  |  86  84  81  81
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  90  90  86  |  83  79  79  77
 90  85  82  82  |  81  81  80  76
 92  87  87  87  |  87  86  86  85
 95  95  91  88  |  85  83  81  78
 95  93  94  92  |  91  89  86  83
 95  92  93  93  |  91  87  83  79
 95  96  94  92  |  92  91  88  86
 92  91  90  88  |  86  85  81  81
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  90  90  86  |  83  79  79  77
 90  85  82  82  |  81  81  80  76
 92  87  87  87  |  87  86  86  85
 95  95  91  88  |  85  83  81  78
 95  93  94  92  |  91  89  86  83
 95  92  93  93  |  91  87  83  79
 95  96  94  92  |  92  91  88  86
 92  91  90  88  |  86  85  81  81

Block 735:
Input blocks:
125 129 135 138  | 142 146 146 147
126 129 130 131  | 136 140 143 147
```

```
128 129 134 138  | 143 147 149 154
129 134 136 138  | 140 142 143 147
130 132 134 139  | 143 147 148 151
131 134 137 139  | 140 143 146 152
132 135 140 142  | 148 149 155 160
132 135 137 138  | 141 144 147 150
Q15J28 filtered blocks:
125 129 134 138  | 142 146 146 147
126 129 130 132  | 135 139 143 147
128 129 134 138  | 143 146 149 154
129 134 136 138  | 140 142 143 147
130 132 135 139  | 143 146 148 151
131 134 136 138  | 141 143 146 152
132 135 139 143  | 147 149 155 160
132 135 137 138  | 141 144 147 150
841/659 filtered blocks, no clipping:
125 129 135 138  | 142 146 146 147
126 129 131 132  | 135 139 143 147
128 129 134 138  | 143 146 149 154
129 134 136 138  | 140 142 143 147
130 132 134 139  | 143 147 148 151
131 134 136 138  | 141 144 146 152
132 135 140 144  | 146 149 155 160
132 135 137 138  | 141 144 147 150
841/659 filtered blocks, with clipping:
125 129 135 138  | 142 146 146 147
126 129 131 132  | 135 139 143 147
128 129 134 138  | 143 146 149 154
129 134 136 138  | 140 142 143 147
130 132 134 139  | 143 147 148 151
131 134 136 138  | 141 144 146 152
132 135 140 144  | 146 149 155 160
132 135 137 138  | 141 144 147 150

Block 736:
Input blocks:
112 107 104 101  |  98  90  84  77
112 109 104  97  |  95  89  82  79
111 108 103 100  |  93  90  85  81
112 108 101  95  |  88  83  75  71
114 110 108 104  | 100  96  92  90
116 111 108 102  | 100  94  91  86
117 111 104  99  |  93  88  84  81
116 113 109 106  | 103  99  93  87
Q15J28 filtered blocks:
112 107 104 102  |  97  90  84  77
112 109 104  99  |  93  88  82  79
111 108 103  99  |  94  90  85  81
112 108 101  95  |  88  83  75  71
114 110 107 104  | 100  96  92  90
```

```
116 111 108 103  |  99  94  91  86
117 111 105  99  |  93  89  84  81
116 113 109 106  | 103  98  93  87
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 107 105 102  |  97  90  84  77
112 109 104  99  |  93  88  82  79
111 108 103  98  |  95  90  85  81
112 108 101  94  |  89  83  75  71
114 110 108 104  | 100  96  92  90
116 111 108 104  |  98  94  91  86
117 111 104  99  |  93  88  84  81
116 113 109 106  | 103  99  93  87
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 107 105 102  |  97  90  84  77
112 109 104  98  |  94  88  82  79
111 108 103  99  |  94  90  85  81
112 108 101  94  |  89  83  75  71
114 110 108 104  | 100  96  92  90
116 111 108 103  |  99  94  91  86
117 111 104  99  |  93  88  84  81
116 113 109 106  | 103  99  93  87

Block 737:
Input blocks:
 77  78  84  88  |  89  91  96  97
 80  83  86  88  |  93  96  98  98
 81  82  85  88  |  89  90  90  90
 82  87  93  93  |  94  95 100 103
 83  88  94  98  | 102 105 106 112
 85  90  96  98  | 100 101 103 103
 83  86  89  92  |  95 101 105 110
 82  85  90  90  |  91  92  93  97
Q15J28 filtered blocks:
 77  78  84  88  |  89  91  96  97
 80  83  86  89  |  92  96  98  98
 81  82  85  88  |  89  90  90  90
 82  87  93  93  |  94  95 100 103
 83  88  94  98  | 102 105 106 112
 85  90  96  98  | 100 101 103 103
 83  86  89  91  |  96 101 105 110
 82  85  90  90  |  91  92  93  97
841/659 filtered blocks, no clipping:
 77  78  84  87  |  90  91  96  97
 80  83  86  89  |  92  95  98  98
 81  82  85  88  |  89  90  90  90
 82  87  93  93  |  94  95 100 103
 83  88  94  98  | 102 105 106 112
 85  90  96  98  | 100 101 103 103
 83  86  88  91  |  96 101 105 110
 82  85  90  90  |  91  92  93  97
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 77  78  84  87  |  90  91  96  97
 80  83  86  89  |  92  95  98  98
 81  82  85  88  |  89  90  90  90
 82  87  93  93  |  94  95 100 103
 83  88  94  98  | 102 105 106 112
 85  90  96  98  | 100 101 103 103
 83  86  88  91  |  96 101 105 110
 82  85  90  90  |  91  92  93  97

Block 738:
Input blocks:
 92  87  85  80  |  75  71  67  60
 90  85  82  74  |  66  64  58  56
 91  88  82  77  |  74  67  63  61
 93  89  85  80  |  78  72  64  60
 95  93  88  86  |  79  76  69  64
 94  91  87  81  |  74  70  67  63
 92  89  86  80  |  77  70  65  60
 94  91  84  79  |  75  73  69  63
Q15J28 filtered blocks:
 92  87  85  80  |  75  71  67  60
 90  85  82  73  |  67  64  58  56
 91  88  83  78  |  73  67  63  61
 93  89  85  81  |  77  72  64  60
 95  93  88  85  |  80  76  69  64
 94  91  87  81  |  74  70  67  63
 92  89  86  81  |  76  70  65  60
 94  91  84  79  |  75  73  69  63
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  87  85  80  |  75  71  67  60
 90  85  82  73  |  67  64  58  56
 91  88  83  78  |  73  67  63  61
 93  89  85  81  |  77  72  64  60
 95  93  88  84  |  81  76  69  64
 94  91  87  80  |  75  71  67  63
 92  89  86  81  |  76  70  65  60
 94  91  84  79  |  75  73  69  63
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  87  85  80  |  75  71  67  60
 90  85  82  73  |  67  64  58  56
 91  88  83  78  |  73  67  63  61
 93  89  85  81  |  77  72  64  60
 95  93  88  85  |  80  76  69  64
 94  91  87  80  |  75  71  67  63
 92  89  86  81  |  76  70  65  60
 94  91  84  79  |  75  73  69  63

Block 739:
Input blocks:
```

```
 78  78  76  78  |  77  75  76  78
 78  80  79  81  |  84  86  88  86
 76  79  79  78  |  76  73  74  73
 76  75  76  79  |  79  79  79  81
 73  70  70  70  |  71  70  69  66
 75  72  70  69  |  72  70  72  70
 73  72  72  71  |  73  71  71  69
 74  72  74  74  |  75  77  79  82
Q15J28 filtered blocks:
 78  78  77  78  |  77  76  76  78
 78  80  80  82  |  83  85  88  86
 76  79  78  78  |  76  74  74  73
 76  75  77  79  |  79  79  79  81
 73  70  71  71  |  70  69  69  66
 75  72  71  71  |  70  71  72  70
 73  72  72  72  |  72  71  71  69
 74  72  74  74  |  75  77  79  82
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  78  76  78  |  77  76  76  78
 78  80  80  81  |  84  86  88  86
 76  79  79  78  |  76  73  74  73
 76  75  76  78  |  80  80  79  81
 73  70  71  71  |  70  69  69  66
 75  72  71  71  |  70  70  72  70
 73  72  72  72  |  72  71  71  69
 74  72  73  74  |  75  77  79  82
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  78  76  78  |  77  76  76  78
 78  80  80  81  |  84  86  88  86
 76  79  79  78  |  76  73  74  73
 76  75  76  78  |  80  80  79  81
 73  70  71  71  |  70  69  69  66
 75  72  71  71  |  70  70  72  70
 73  72  72  72  |  72  71  71  69
 74  72  73  74  |  75  77  79  82

Block 740:
Input blocks:
 97 103 108 114  | 120 122 122 126
 99 102 106 106  | 112 117 119 125
 99 105 107 109  | 113 115 118 122
 98 101 105 110  | 111 111 115 119
 98 102 105 107  | 111 113 117 120
101 106 108 109  | 112 114 118 120
104 108 111 113  | 114 114 116 121
102 104 109 113  | 117 118 119 119
Q15J28 filtered blocks:
 97 103 108 114  | 120 121 122 126
 99 102 106 107  | 111 117 119 125
 99 105 107 110  | 112 115 118 122
```

```
 98 101 105 109  | 112 111 115 119
 98 102 105 108  | 110 114 117 120
101 106 108 109  | 112 115 118 120
104 108 110 113  | 114 115 116 121
102 104 109 113  | 117 118 119 119
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97 103 109 115  | 119 121 122 126
 99 102 106 107  | 111 117 119 125
 99 105 108 110  | 112 115 118 122
 98 101 105 109  | 112 111 115 119
 98 102 105 108  | 110 113 117 120
101 106 108 110  | 111 114 118 120
104 108 111 113  | 114 115 116 121
102 104 109 114  | 116 117 119 119
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97 103 109 115  | 119 121 122 126
 99 102 106 107  | 111 117 119 125
 99 105 108 110  | 112 115 118 122
 98 101 105 109  | 112 111 115 119
 98 102 105 108  | 110 113 117 120
101 106 108 110  | 111 114 118 120
104 108 111 113  | 114 115 116 121
102 104 109 114  | 116 117 119 119

Block 741:
Input blocks:
121 119 120 117  | 115 112 114 115
123 121 118 117  | 118 117 115 112
123 125 123 123  | 123 121 119 117
125 126 124 125  | 123 121 120 121
123 126 125 122  | 121 121 119 116
125 123 123 122  | 124 126 125 127
124 125 123 123  | 122 120 118 118
125 126 127 126  | 126 128 126 129
Q15J28 filtered blocks:
121 119 120 118  | 114 112 114 115
123 121 119 118  | 117 116 115 112
123 125 124 124  | 122 121 119 117
125 126 125 125  | 123 121 120 121
123 126 124 122  | 121 120 119 116
125 123 123 122  | 124 125 125 127
124 125 123 123  | 122 120 118 118
125 126 126 126  | 126 128 126 129
841/659 filtered blocks, no clipping:
121 119 120 117  | 115 112 114 115
123 121 119 118  | 117 116 115 112
123 125 124 123  | 123 121 119 117
125 126 124 124  | 124 122 120 121
123 126 124 122  | 121 120 119 116
125 123 123 123  | 123 126 125 127
```

```
124 125 124 123  | 122 120 118 118
125 126 126 126  | 126 128 126 129
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 119 120 117  | 115 112 114 115
123 121 119 118  | 117 116 115 112
123 125 124 123  | 123 121 119 117
125 126 124 124  | 124 122 120 121
123 126 124 122  | 121 120 119 116
125 123 123 123  | 123 126 125 127
124 125 124 123  | 122 120 118 118
125 126 126 126  | 126 128 126 129

Block 742:
Input blocks:
 84  85  86  86  |  84  83  81  82
 83  85  83  84  |  83  84  82  80
 83  82  81  83  |  82  78  79  76
 81  77  74  72  |  71  72  70  70
 79  80  79  78  |  74  75  76  78
 80  80  81  80  |  80  77  77  78
 79  78  79  81  |  77  78  74  74
 80  79  79  80  |  78  74  73  72
Q15J28 filtered blocks:
 84  85  86  86  |  84  83  81  82
 83  85  83  84  |  83  84  82  80
 83  82  81  83  |  82  78  79  76
 81  77  74  72  |  71  72  70  70
 79  80  79  78  |  74  75  76  78
 80  80  81  80  |  80  77  77  78
 79  78  79  81  |  77  78  74  74
 80  79  79  80  |  78  74  73  72
841/659 filtered blocks, no clipping:
 84  85  86  85  |  85  83  81  82
 83  85  83  83  |  84  84  82  80
 83  82  81  83  |  82  78  79  76
 81  77  74  72  |  71  72  70  70
 79  80  78  76  |  76  76  76  78
 80  80  81  81  |  79  77  77  78
 79  78  79  79  |  79  78  74  74
 80  79  79  80  |  78  74  73  72
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  85  86  86  |  84  83  81  82
 83  85  83  84  |  83  84  82  80
 83  82  81  83  |  82  78  79  76
 81  77  74  72  |  71  72  70  70
 79  80  79  78  |  74  75  76  78
 80  80  81  80  |  80  77  77  78
 79  78  79  81  |  77  78  74  74
 80  79  79  80  |  78  74  73  72
```

```
Block 743:
Input blocks:
120 119 120 120  | 119 119 122 124
120 119 120 122  | 123 126 126 129
122 123 121 121  | 125 124 127 127
124 126 125 125  | 128 127 130 131
121 119 117 116  | 114 114 113 111
120 119 121 122  | 125 127 129 132
119 118 122 123  | 127 131 134 137
122 121 121 119  | 123 127 128 130
Q15J28 filtered blocks:
120 119 120 119  | 120 120 122 124
120 119 121 122  | 123 125 126 129
122 123 122 123  | 123 125 127 127
124 126 126 126  | 127 128 130 131
121 119 117 116  | 114 114 113 111
120 119 121 123  | 124 127 129 132
119 118 121 123  | 127 130 134 137
122 121 121 120  | 122 126 128 130
841/659 filtered blocks, no clipping:
120 119 120 120  | 119 119 122 124
120 119 120 121  | 124 126 126 129
122 123 123 123  | 123 124 127 127
124 126 126 126  | 127 127 130 131
121 119 117 115  | 115 114 113 111
120 119 121 123  | 124 126 129 132
119 118 122 124  | 126 130 134 137
122 121 121 120  | 122 127 128 130
841/659 filtered blocks, with clipping:
120 119 120 120  | 119 119 122 124
120 119 120 121  | 124 126 126 129
122 123 122 123  | 123 124 127 127
124 126 126 126  | 127 127 130 131
121 119 117 115  | 115 114 113 111
120 119 121 123  | 124 126 129 132
119 118 122 124  | 126 130 134 137
122 121 121 120  | 122 127 128 130

Block 744:
Input blocks:
 83  82  84  82  |  80  79  80  78
 84  84  81  82  |  82  83  85  87
 83  84  85  84  |  81  80  77  79
 86  85  82  83  |  82  78  77  74
 83  81  80  76  |  74  72  68  68
 81  81  79  79  |  76  74  74  71
 82  83  80  81  |  79  80  78  75
 81  77  77  74  |  75  71  71  70
Q15J28 filtered blocks:
 83  82  84  82  |  80  79  80  78
```

```
 84  84  81  82  |  82  83  85  87
 83  84  85  84  |  81  80  77  79
 86  85  82  83  |  82  78  77  74
 83  81  80  76  |  74  72  68  68
 81  81  79  78  |  77  74  74  71
 82  83  80  81  |  79  80  78  75
 81  77  77  74  |  75  71  71  70
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  82  84  82  |  80  79  80  78
 84  84  81  82  |  82  83  85  87
 83  84  85  83  |  82  80  77  79
 86  85  82  83  |  82  78  77  74
 83  81  80  76  |  74  72  68  68
 81  81  79  78  |  77  74  74  71
 82  83  80  80  |  80  80  78  75
 81  77  77  76  |  73  71  71  70
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  82  84  82  |  80  79  80  78
 84  84  81  82  |  82  83  85  87
 83  84  85  83  |  82  80  77  79
 86  85  82  83  |  82  78  77  74
 83  81  80  76  |  74  72  68  68
 81  81  79  78  |  77  74  74  71
 82  83  80  80  |  80  80  78  75
 81  77  77  75  |  74  71  71  70

Block 745:
Input blocks:
 78  78  76  73  |  73  71  69  67
 76  72  68  68  |  68  69  67  65
 77  73  68  67  |  65  63  63  60
 76  72  69  67  |  64  60  56  57
 75  74  74  75  |  72  72  72  71
 75  74  69  65  |  62  62  61  60
 78  78  74  70  |  67  67  65  63
 79  76  76  74  |  73  70  68  66
Q15J28 filtered blocks:
 78  78  76  74  |  72  71  69  67
 76  72  69  68  |  68  68  67  65
 77  73  69  67  |  65  64  63  60
 76  72  70  67  |  64  60  56  57
 75  74  74  74  |  73  72  72  71
 75  74  69  65  |  62  62  61  60
 78  78  73  70  |  67  66  65  63
 79  76  76  74  |  73  70  68  66
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  78  76  74  |  72  70  69  67
 76  72  68  68  |  68  68  67  65
 77  73  68  67  |  65  64  63  60
 76  72  69  67  |  64  60  56  57
```

```
 75  74  74  74  |  73  73  72  71
 75  74  69  65  |  62  62  61  60
 78  78  74  70  |  67  66  65  63
 79  76  76  75  |  72  70  68  66
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  78  76  74  |  72  70  69  67
 76  72  68  68  |  68  68  67  65
 77  73  68  67  |  65  64  63  60
 76  72  69  67  |  64  60  56  57
 75  74  74  74  |  73  73  72  71
 75  74  69  65  |  62  62  61  60
 78  78  74  70  |  67  66  65  63
 79  76  76  75  |  72  70  68  66

Block 746:
Input blocks:
122 126 129 131  | 135 137 139 140
121 123 124 126  | 126 126 127 128
120 119 121 120  | 120 120 118 119
119 122 125 124  | 127 128 129 130
121 120 121 119  | 120 119 122 123
118 122 125 127  | 126 128 130 132
115 118 118 118  | 117 118 120 123
114 117 119 118  | 117 119 117 118
Q15J28 filtered blocks:
122 126 129 132  | 134 136 139 140
121 123 124 126  | 126 127 127 128
120 119 120 120  | 120 119 118 119
119 122 124 125  | 126 128 129 130
121 120 120 120  | 119 120 122 123
118 122 124 126  | 127 129 130 132
115 118 117 117  | 118 119 120 123
114 117 118 117  | 118 118 117 118
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 126 129 132  | 134 136 139 140
121 123 124 126  | 126 126 127 128
120 119 121 120  | 120 119 118 119
119 122 125 125  | 126 127 129 130
121 120 121 120  | 119 119 122 123
118 122 124 126  | 127 129 130 132
115 118 117 117  | 118 119 120 123
114 117 119 117  | 118 119 117 118
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 126 129 132  | 134 136 139 140
121 123 124 126  | 126 126 127 128
120 119 121 120  | 120 119 118 119
119 122 125 125  | 126 127 129 130
121 120 121 120  | 119 119 122 123
118 122 124 126  | 127 129 130 132
115 118 117 117  | 118 119 120 123
```

```
114 117 119 117  | 118 119 117 118

Block 747:
Input blocks:
 92  88  83  79  |  75  73  70  67
 90  83  81  76  |  74  68  66  64
 90  89  86  82  |  75  70  66  63
 93  87  82  80  |  77  70  68  65
 96  91  88  85  |  80  76  70  67
 95  94  91  90  |  83  79  73  72
 92  87  80  75  |  70  65  64  57
 93  88  85  81  |  79  74  67  63
Q15J28 filtered blocks:
 92  88  83  79  |  75  73  70  67
 90  83  81  77  |  73  68  66  64
 90  89  85  81  |  76  71  66  63
 93  87  82  81  |  76  70  68  65
 96  91  88  85  |  80  75  70  67
 95  94  91  89  |  84  79  73  72
 92  87  81  75  |  70  65  64  57
 93  88  85  82  |  78  73  67  63
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  88  83  79  |  75  73  70  67
 90  83  81  77  |  73  68  66  64
 90  89  85  81  |  76  71  66  63
 93  87  82  81  |  76  70  68  65
 96  91  87  84  |  81  76  70  67
 95  94  91  88  |  85  79  73  72
 92  87  80  75  |  70  65  64  57
 93  88  85  82  |  78  74  67  63
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  88  83  79  |  75  73  70  67
 90  83  81  77  |  73  68  66  64
 90  89  85  81  |  76  71  66  63
 93  87  82  81  |  76  70  68  65
 96  91  87  84  |  81  76  70  67
 95  94  91  89  |  84  79  73  72
 92  87  80  75  |  70  65  64  57
 93  88  85  82  |  78  74  67  63

Block 748:
Input blocks:
 98  95  97  95  |  95  96  98  97
 97  98  99  98  | 100 102 100 102
 96  93  90  90  |  91  92  89  85
 98 100 100  98  |  99 100  96  96
 96  95  97  96  |  93  93  94  91
 94  90  88  89  |  90  92  93  93
 91  89  86  87  |  85  84  80  79
 94  95  91  90  |  90  89  87  83
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 98  95  96  95  |  95  96  98  97
 97  98  98  99  |  99 101 100 102
 96  93  91  91  |  90  91  89  85
 98 100  99  99  |  98  99  96  96
 96  95  96  95  |  94  93  94  91
 94  90  89  89  |  90  91  93  93
 91  89  87  87  |  85  83  80  79
 94  95  92  91  |  89  88  87  83
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98  95  97  95  |  95  96  98  97
 97  98  99  99  |  99 102 100 102
 96  93  91  90  |  91  92  89  85
 98 100 100  99  |  98 100  96  96
 96  95  96  95  |  94  94  94  91
 94  90  89  89  |  90  92  93  93
 91  89  86  86  |  86  84  80  79
 94  95  92  90  |  90  89  87  83
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98  95  97  95  |  95  96  98  97
 97  98  99  99  |  99 102 100 102
 96  93  91  90  |  91  92  89  85
 98 100 100  99  |  98 100  96  96
 96  95  96  95  |  94  94  94  91
 94  90  89  89  |  90  92  93  93
 91  89  86  86  |  86  84  80  79
 94  95  92  90  |  90  89  87  83

Block 749:
Input blocks:
 95  93  91  86  |  85  81  81  78
 92  91  86  81  |  79  76  71  70
 92  89  84  82  |  79  79  75  73
 90  91  90  88  |  84  85  85  83
 92  90  88  86  |  81  78  76  72
 95  90  88  84  |  79  77  74  75
 93  91  87  86  |  86  82  79  75
 94  92  87  83  |  78  77  75  75
Q15J28 filtered blocks:
 95  93  90  87  |  84  82  81  78
 92  91  86  82  |  78  75  71  70
 92  89  85  82  |  79  78  75  73
 90  91  89  87  |  85  85  85  83
 92  90  87  85  |  82  79  76  72
 95  90  87  83  |  80  77  74  75
 93  91  88  87  |  85  82  79  75
 94  92  87  82  |  79  77  75  75
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95  93  91  87  |  84  81  81  78
 92  91  87  82  |  78  75  71  70
```

```
 92  89  84  81  |  80  79  75  73
 90  91  89  87  |  85  85  85  83
 92  90  87  85  |  82  79  76  72
 95  90  87  83  |  80  77  74  75
 93  91  87  87  |  85  82  79  75
 94  92  87  82  |  79  77  75  75
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95  93  91  87  |  84  81  81  78
 92  91  87  82  |  78  75  71  70
 92  89  84  81  |  80  79  75  73
 90  91  89  87  |  85  85  85  83
 92  90  87  85  |  82  79  76  72
 95  90  87  83  |  80  77  74  75
 93  91  87  87  |  85  82  79  75
 94  92  87  82  |  79  77  75  75

Block 750:
Input blocks:
102 103 103 106  | 107 104 103 104
102 103 104 102  | 105 108 110 111
103 101  99 100  | 101 102 104 106
103 103 103 105  | 106 108 110 108
103 101 100 102  | 104 102  99  96
100 102 102 104  | 104 101 101  98
 99  97  96  99  | 102 103 106 108
 99 100 100 103  | 102 101 104 105
Q15J28 filtered blocks:
102 103 104 106  | 107 105 103 104
102 103 103 103  | 104 107 110 111
103 101 100 100  | 101 103 104 106
103 103 104 105  | 106 107 110 108
103 101 101 103  | 103 101  99  96
100 102 102 104  | 104 102 101  98
 99  97  97 100  | 101 104 106 108
 99 100 101 102  | 103 102 104 105
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 103 104 106  | 107 105 103 104
102 103 104 103  | 104 107 110 111
103 101 100 100  | 101 102 104 106
103 103 104 105  | 106 108 110 108
103 101 101 103  | 103 101  99  96
100 102 103 104  | 104 102 101  98
 99  97  96  99  | 102 104 106 108
 99 100 100 102  | 103 101 104 105
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 103 104 106  | 107 105 103 104
102 103 104 103  | 104 107 110 111
103 101 100 100  | 101 102 104 106
103 103 104 105  | 106 108 110 108
103 101 101 103  | 103 101  99  96
```

```
100 102 103 104  | 104 102 101  98
 99  97  96  99  | 102 104 106 108
 99 100 100 102  | 103 101 104 105

Block 751:
Input blocks:
 75  81  85  91  |  97 104 108 114
 77  84  89  95  | 101 104 107 110
 78  82  88  95  |  97 100 105 107
 76  78  82  86  |  92  98 100 105
 74  76  78  85  |  89  92  93  97
 76  81  84  91  |  92  97 103 109
 75  80  87  88  |  92  94  96 102
 76  81  86  90  |  94  98 101 106
Q15J28 filtered blocks:
 75  81  85  90  |  98 104 108 114
 77  84  89  95  | 101 104 107 110
 78  82  88  94  |  98 100 105 107
 76  78  82  86  |  92  98 100 105
 74  76  78  85  |  89  92  93  97
 76  81  84  90  |  93  97 103 109
 75  80  87  89  |  91  94  96 102
 76  81  86  90  |  94  98 101 106
841/659 filtered blocks, no clipping:
 75  81  85  91  |  97 104 108 114
 77  84  90  96  | 100 103 107 110
 78  82  88  94  |  98 100 105 107
 76  78  82  86  |  92  98 100 105
 74  76  78  85  |  89  92  93  97
 76  81  84  89  |  94  98 103 109
 75  80  87  89  |  91  93  96 102
 76  81  86  90  |  94  98 101 106
841/659 filtered blocks, with clipping:
 75  81  85  91  |  97 104 108 114
 77  84  90  96  | 100 103 107 110
 78  82  88  94  |  98 100 105 107
 76  78  82  86  |  92  98 100 105
 74  76  78  85  |  89  92  93  97
 76  81  84  90  |  93  98 103 109
 75  80  87  89  |  91  93  96 102
 76  81  86  90  |  94  98 101 106

Block 752:
Input blocks:
100 102 108 116  | 123 126 129 131
 99 101 106 113  | 117 123 126 133
 99 105 107 114  | 117 123 126 129
102 107 111 119  | 121 127 130 132
102 105 109 115  | 120 123 126 130
103 106 112 117  | 124 130 137 139
```

```
103 110 113 120  | 123 127 130 137
101 106 114 120  | 126 133 140 147
Q15J28 filtered blocks:
100 102 108 116  | 123 126 129 131
 99 101 106 113  | 117 123 126 133
 99 105 107 114  | 117 123 126 129
102 107 111 119  | 121 127 130 132
102 105 109 115  | 120 123 126 130
103 106 112 117  | 124 130 137 139
103 110 113 120  | 123 127 130 137
101 106 114 119  | 127 133 140 147
841/659 filtered blocks, no clipping:
100 102 108 117  | 122 125 129 131
 99 101 106 112  | 118 123 126 133
 99 105 107 113  | 118 123 126 129
102 107 111 117  | 123 127 130 132
102 105 109 115  | 120 123 126 130
103 106 112 118  | 123 130 137 139
103 110 113 119  | 124 127 130 137
101 106 114 120  | 126 133 140 147
841/659 filtered blocks, with clipping:
100 102 108 116  | 123 126 129 131
 99 101 106 113  | 117 123 126 133
 99 105 107 114  | 117 123 126 129
102 107 111 119  | 121 127 130 132
102 105 109 115  | 120 123 126 130
103 106 112 117  | 124 130 137 139
103 110 113 120  | 123 127 130 137
101 106 114 120  | 126 133 140 147

Block 753:
Input blocks:
 90  94  95  96  |  99 104 105 106
 90  91  91  95  | 101 106 109 111
 88  91  92  92  |  92  95 101 105
 90  92  94  97  |  99 100 102 103
 90  92  95 100  | 103 109 110 113
 90  93  94  96  |  97  98 101 101
 88  90  95  95  |  99 104 109 114
 88  91  91  94  |  98 103 106 109
Q15J28 filtered blocks:
 90  94  95  96  |  99 104 105 106
 90  91  91  95  | 101 106 109 111
 88  91  92  91  |  93  95 101 105
 90  92  94  97  |  99 100 102 103
 90  92  95 100  | 103 109 110 113
 90  93  94  96  |  97  98 101 101
 88  90  95  95  |  99 104 109 114
 88  91  91  94  |  98 103 106 109
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 90  94  95  96  |  99 104 105 106
 90  91  91  96  | 100 106 109 111
 88  91  91  91  |  93  95 101 105
 90  92  94  97  |  99 100 102 103
 90  92  95  99  | 104 109 110 113
 90  93  94  96  |  97  98 101 101
 88  90  95  96  |  98 103 109 114
 88  91  91  94  |  98 103 106 109
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  94  95  96  |  99 104 105 106
 90  91  91  96  | 100 106 109 111
 88  91  91  91  |  93  95 101 105
 90  92  94  97  |  99 100 102 103
 90  92  95  99  | 104 109 110 113
 90  93  94  96  |  97  98 101 101
 88  90  95  96  |  98 103 109 114
 88  91  91  94  |  98 103 106 109

Block 754:
Input blocks:
 97 102 106 110  | 113 116 118 119
 97 102 107 109  | 113 114 115 118
 94  99 102 107  | 113 117 121 122
 96 102 107 112  | 116 120 124 129
 96  98 102 106  | 107 108 112 112
 96  98 103 107  | 110 112 117 122
 95 101 102 108  | 114 116 120 124
 95 100 105 111  | 111 112 117 120
Q15J28 filtered blocks:
 97 102 106 110  | 113 115 118 119
 97 102 106 110  | 112 114 115 118
 94  99 103 108  | 112 117 121 122
 96 102 107 112  | 116 120 124 129
 96  98 102 105  | 108 109 112 112
 96  98 103 107  | 110 113 117 122
 95 101 102 108  | 114 117 120 124
 95 100 105 110  | 112 112 117 120
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97 102 106 110  | 113 116 118 119
 97 102 107 110  | 112 113 115 118
 94  99 103 108  | 112 116 121 122
 96 102 107 112  | 116 120 124 129
 96  98 101 105  | 108 108 112 112
 96  98 103 107  | 110 112 117 122
 95 101 102 109  | 113 116 120 124
 95 100 105 110  | 112 112 117 120
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97 102 106 110  | 113 116 118 119
 97 102 107 110  | 112 113 115 118
 94  99 103 108  | 112 116 121 122
```

```
 96 102 107 112  | 116 120 124 129
 96  98 101 105  | 108 108 112 112
 96  98 103 107  | 110 112 117 122
 95 101 102 109  | 113 116 120 124
 95 100 105 110  | 112 112 117 120

Block 755:
Input blocks:
101 102 101 106  | 110 114 115 119
 98 101 101 102  | 105 109 109 109
 99 102 104 109  | 111 113 113 117
102 106 109 112  | 115 118 122 123
105 109 110 111  | 115 116 117 117
106 106 106 107  | 110 115 115 114
107 112 113 118  | 121 120 120 121
105 107 111 115  | 117 116 116 115
Q15J28 filtered blocks:
101 102 101 106  | 110 113 115 119
 98 101 101 103  | 104 108 109 109
 99 102 105 109  | 111 113 113 117
102 106 109 112  | 115 118 122 123
105 109 110 112  | 114 115 117 117
106 106 107 107  | 110 115 115 114
107 112 114 118  | 121 120 120 121
105 107 111 115  | 117 116 116 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
101 102 101 106  | 110 113 115 119
 98 101 101 102  | 105 109 109 109
 99 102 104 108  | 112 113 113 117
102 106 109 112  | 115 118 122 123
105 109 111 112  | 114 115 117 117
106 106 106 107  | 110 115 115 114
107 112 113 118  | 121 120 120 121
105 107 111 115  | 117 116 116 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
101 102 101 106  | 110 113 115 119
 98 101 101 102  | 105 109 109 109
 99 102 104 108  | 112 113 113 117
102 106 109 112  | 115 118 122 123
105 109 111 112  | 114 115 117 117
106 106 106 107  | 110 115 115 114
107 112 113 118  | 121 120 120 121
105 107 111 115  | 117 116 116 115

Block 756:
Input blocks:
 86  80  76  72  |  67  64  57  51
 86  85  79  74  |  72  67  64  61
 86  80  76  70  |  66  65  61  58
 87  80  79  76  |  70  66  63  61
```

```
 86  82  75  70  |  63  60  55  53
 89  84  81  77  |  74  72  69  65
 91  87  82  79  |  72  65  64  60
 91  86  80  74  |  70  68  61  56
Q15J28 filtered blocks:
 86  80  76  72  |  67  62  57  51
 86  85  79  75  |  71  68  64  61
 86  80  76  70  |  66  64  61  58
 87  80  78  75  |  71  67  63  61
 86  82  75  69  |  64  60  55  53
 89  84  81  77  |  74  71  69  65
 91  87  82  78  |  73  67  64  60
 91  86  80  74  |  70  66  61  56
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  80  75  71  |  68  64  57  51
 86  85  80  75  |  71  67  64  61
 86  80  75  70  |  66  64  61  58
 87  80  78  75  |  71  67  63  61
 86  82  75  69  |  64  60  55  53
 89  84  81  77  |  74  72  69  65
 91  87  82  78  |  73  65  64  60
 91  86  80  74  |  70  68  61  56
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  80  75  71  |  68  64  57  51
 86  85  80  75  |  71  67  64  61
 86  80  75  70  |  66  64  61  58
 87  80  78  75  |  71  67  63  61
 86  82  75  69  |  64  60  55  53
 89  84  81  77  |  74  72  69  65
 91  87  82  78  |  73  65  64  60
 91  86  80  74  |  70  68  61  56

Block 757:
Input blocks:
115 113 112 113  | 113 114 116 115
115 115 115 114  | 113 112 114 117
112 113 116 117  | 114 112 114 116
113 114 117 114  | 113 112 115 115
111 111 109 106  | 104 106 108 111
109 108 105 102  | 103 104 103 106
107 104 102 103  | 101  98  95  95
109 107 107 106  | 108 108 106 103
Q15J28 filtered blocks:
115 113 113 113  | 113 114 116 115
115 115 114 114  | 113 113 114 117
112 113 115 116  | 115 113 114 116
113 114 117 114  | 113 113 115 115
111 111 108 105  | 105 107 108 111
109 108 105 103  | 102 104 103 106
107 104 103 103  | 101  98  95  95
```

```
109 107 107 107  | 107 107 106 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 113 113 113  | 113 114 116 115
115 115 115 114  | 113 113 114 117
112 113 115 116  | 115 112 114 116
113 114 117 114  | 113 112 115 115
111 111 108 105  | 105 107 108 111
109 108 106 103  | 102 103 103 106
107 104 103 103  | 101  98  95  95
109 107 107 107  | 107 107 106 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 113 113 113  | 113 114 116 115
115 115 115 114  | 113 113 114 117
112 113 115 116  | 115 112 114 116
113 114 117 114  | 113 112 115 115
111 111 108 105  | 105 107 108 111
109 108 106 103  | 102 103 103 106
107 104 103 103  | 101  98  95  95
109 107 107 107  | 107 107 106 103

Block 758:
Input blocks:
101  99 100  97  |  98  95  95  96
 98  95  94  95  |  97  93  90  90
 96  95  94  92  |  88  89  86  87
 99  96  94  91  |  91  88  90  86
 97  95  93  92  |  90  91  88  86
 98  96  97  95  |  96  97  96  93
100  98  95  95  |  94  94  93  94
103 102 102 104  | 103 105 103 103
Q15J28 filtered blocks:
101  99 100  97  |  98  95  95  96
 98  95  94  96  |  96  93  90  90
 96  95  94  91  |  89  89  86  87
 99  96  94  92  |  90  88  90  86
 97  95  93  91  |  91  91  88  86
 98  96  97  95  |  96  97  96  93
100  98  95  95  |  94  94  93  94
103 102 102 104  | 103 105 103 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
101  99 100  99  |  96  95  95  96
 98  95  94  96  |  96  93  90  90
 96  95  93  91  |  89  89  86  87
 99  96  94  92  |  90  88  90  86
 97  95  93  91  |  91  91  88  86
 98  96  97  96  |  95  97  96  93
100  98  95  95  |  94  94  93  94
103 102 102 103  | 104 105 103 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
101  99 100  98  |  97  95  95  96
```

```
 98  95  94  96  |  96  93  90  90
 96  95  93  91  |  89  89  86  87
 99  96  94  92  |  90  88  90  86
 97  95  93  91  |  91  91  88  86
 98  96  97  96  |  95  97  96  93
100  98  95  95  |  94  94  93  94
103 102 102 103  | 104 105 103 103

Block 759:
Input blocks:
102 105 110 113  | 119 123 123 125
104 107 111 115  | 119 122 123 127
104 109 112 115  | 119 119 121 125
106 108 109 109  | 112 113 113 116
107 111 114 119  | 120 125 127 130
104 110 111 115  | 121 126 128 131
101 105 107 111  | 115 115 115 120
 98 103 109 111  | 111 116 120 126
Q15J28 filtered blocks:
102 105 110 114  | 118 123 123 125
104 107 111 115  | 119 121 123 127
104 109 112 116  | 118 119 121 125
106 108 109 110  | 111 112 113 116
107 111 114 117  | 122 125 127 130
104 110 111 115  | 121 126 128 131
101 105 107 112  | 114 115 115 120
 98 103 109 110  | 112 116 120 126
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 105 110 114  | 118 123 123 125
104 107 111 115  | 119 122 123 127
104 109 113 116  | 118 119 121 125
106 108 109 110  | 111 112 113 116
107 111 114 117  | 122 125 127 130
104 110 111 116  | 120 126 128 131
101 105 107 112  | 114 114 115 120
 98 103 109 110  | 112 116 120 126
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 105 110 114  | 118 123 123 125
104 107 111 115  | 119 122 123 127
104 109 113 116  | 118 119 121 125
106 108 109 110  | 111 112 113 116
107 111 114 118  | 121 125 127 130
104 110 111 116  | 120 126 128 131
101 105 107 112  | 114 114 115 120
 98 103 109 110  | 112 116 120 126

Block 760:
Input blocks:
 81  78  77  72  |  72  70  69  63
 82  79  75  75  |  69  65  63  59
```

```
 83  80  77  72  |  72  69  68  66
 81  77  73  69  |  68  67  65  62
 81  78  75  70  |  68  64  61  57
 83  79  76  75  |  72  72  72  69
 83  82  80  78  |  75  73  69  68
 80  78  74  74  |  72  67  62  57
Q15J28 filtered blocks:
 81  78  77  73  |  71  70  69  63
 82  79  75  75  |  69  65  63  59
 83  80  77  72  |  72  69  68  66
 81  77  73  70  |  67  67  65  62
 81  78  75  71  |  67  64  61  57
 83  79  76  74  |  73  72  72  69
 83  82  80  78  |  75  73  69  68
 80  78  74  74  |  72  67  62  57
841/659 filtered blocks, no clipping:
 81  78  77  73  |  71  70  69  63
 82  79  75  73  |  71  65  63  59
 83  80  77  74  |  70  69  68  66
 81  77  74  70  |  67  67  65  62
 81  78  75  71  |  67  64  61  57
 83  79  76  74  |  73  73  72  69
 83  82  80  78  |  75  73  69  68
 80  78  74  74  |  72  67  62  57
841/659 filtered blocks, with clipping:
 81  78  77  73  |  71  70  69  63
 82  79  75  74  |  70  65  63  59
 83  80  77  73  |  71  69  68  66
 81  77  74  70  |  67  67  65  62
 81  78  75  71  |  67  64  61  57
 83  79  76  74  |  73  73  72  69
 83  82  80  78  |  75  73  69  68
 80  78  74  74  |  72  67  62  57

Block 761:
Input blocks:
 94  95 100 101  | 106 110 113 115
 95  96 100 105  | 109 112 115 117
 93  94  97  99  | 100 106 111 117
 90  93  94  97  |  98  99 104 108
 91  93  93  96  | 101 103 107 111
 91  92  96  99  | 102 108 109 111
 93  94 100 105  | 107 107 110 115
 94  98  98 100  | 103 104 105 109
Q15J28 filtered blocks:
 94  95 100 102  | 105 110 113 115
 95  96 100 105  | 109 112 115 117
 93  94  97  98  | 101 106 111 117
 90  93  94  97  |  98  99 104 108
 91  93  93  96  | 101 103 107 111
```

```
 91  92  96  98  | 103 108 109 111
 93  94 100 105  | 107 107 110 115
 94  98  98 100  | 103 104 105 109
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  95 100 102  | 105 109 113 115
 95  96 100 105  | 109 112 115 117
 93  94  96  98  | 101 106 111 117
 90  93  94  97  |  98  99 104 108
 91  93  93  97  | 100 103 107 111
 91  92  95  98  | 103 108 109 111
 93  94 100 105  | 107 107 110 115
 94  98  98 101  | 102 103 105 109
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  95 100 102  | 105 109 113 115
 95  96 100 105  | 109 112 115 117
 93  94  96  98  | 101 106 111 117
 90  93  94  97  |  98  99 104 108
 91  93  93  97  | 100 103 107 111
 91  92  95  98  | 103 108 109 111
 93  94 100 105  | 107 107 110 115
 94  98  98 101  | 102 103 105 109

Block 762:
Input blocks:
122 123 124 125  | 124 124 127 129
119 122 122 124  | 127 130 128 130
118 116 115 116  | 117 119 121 120
118 120 122 123  | 125 127 128 129
119 123 123 125  | 125 125 126 125
121 120 121 121  | 122 122 123 124
118 121 123 123  | 126 130 130 130
117 118 121 121  | 124 125 128 130
Q15J28 filtered blocks:
122 123 124 124  | 125 125 127 129
119 122 123 124  | 127 130 128 130
118 116 116 116  | 117 119 121 120
118 120 122 123  | 125 126 128 129
119 123 124 125  | 125 125 126 125
121 120 121 121  | 122 122 123 124
118 121 122 123  | 126 130 130 130
117 118 120 122  | 123 126 128 130
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 123 123 124  | 125 124 127 129
119 122 123 124  | 127 130 128 130
118 116 116 116  | 117 119 121 120
118 120 122 123  | 125 127 128 129
119 123 124 125  | 125 125 126 125
121 120 121 121  | 122 122 123 124
118 121 122 123  | 126 130 130 130
117 118 121 122  | 123 125 128 130
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 123 123 124  | 125 124 127 129
119 122 123 124  | 127 130 128 130
118 116 116 116  | 117 119 121 120
118 120 122 123  | 125 127 128 129
119 123 124 125  | 125 125 126 125
121 120 121 121  | 122 122 123 124
118 121 122 123  | 126 130 130 130
117 118 121 122  | 123 125 128 130

Block 763:
Input blocks:
 82  80  77  75  |  72  69  67  61
 82  81  74  70  |  66  64  57  54
 82  79  73  67  |  66  59  57  55
 84  79  75  72  |  70  68  65  63
 81  78  76  73  |  68  64  61  57
 83  77  75  70  |  69  62  61  57
 85  81  79  73  |  71  67  66  64
 87  83  79  74  |  71  70  68  66
Q15J28 filtered blocks:
 82  80  77  75  |  72  69  67  61
 82  81  74  70  |  66  64  57  54
 82  79  73  67  |  66  59  57  55
 84  79  75  72  |  70  68  65  63
 81  78  76  73  |  68  64  61  57
 83  77  75  70  |  69  62  61  57
 85  81  79  73  |  71  67  66  64
 87  83  79  74  |  71  70  68  66
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  80  77  75  |  72  69  67  61
 82  81  74  70  |  66  64  57  54
 82  79  74  69  |  64  59  57  55
 84  79  75  72  |  70  68  65  63
 81  78  76  72  |  69  64  61  57
 83  77  75  72  |  67  62  61  57
 85  81  79  74  |  70  67  66  64
 87  83  79  74  |  71  70  68  66
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  80  77  75  |  72  69  67  61
 82  81  74  70  |  66  64  57  54
 82  79  73  67  |  66  59  57  55
 84  79  75  72  |  70  68  65  63
 81  78  76  73  |  68  64  61  57
 83  77  75  70  |  69  62  61  57
 85  81  79  73  |  71  67  66  64
 87  83  79  74  |  71  70  68  66

Block 764:
Input blocks:
```

```
 84  87  93  95  | 103 110 116 119
 82  87  89  95  |  98 100 106 109
 81  87  90  97  |  99 106 108 114
 81  87  90  96  | 103 109 113 115
 84  89  97 103  | 106 110 116 120
 85  88  94 100  | 105 107 115 123
 86  92  98 102  | 109 116 120 127
 88  95 102 107  | 113 121 128 132
Q15J28 filtered blocks:
 84  87  93  96  | 102 110 116 119
 82  87  89  94  |  99 100 106 109
 81  87  90  96  | 100 106 108 114
 81  87  91  96  | 103 108 113 115
 84  89  96 102  | 107 111 116 120
 85  88  94 100  | 105 107 115 123
 86  92  97 102  | 109 115 120 127
 88  95 101 106  | 114 121 128 132
841/659 filtered blocks, no clipping:
 84  87  93  96  | 102 109 116 119
 82  87  89  95  |  98 100 106 109
 81  87  90  95  | 101 106 108 114
 81  87  90  96  | 103 109 113 115
 84  89  97 102  | 107 110 116 120
 85  88  94 100  | 105 107 115 123
 86  92  98 103  | 108 116 120 127
 88  95 102 107  | 113 121 128 132
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  87  93  96  | 102 109 116 119
 82  87  89  95  |  98 100 106 109
 81  87  90  96  | 100 106 108 114
 81  87  90  96  | 103 109 113 115
 84  89  97 102  | 107 110 116 120
 85  88  94 100  | 105 107 115 123
 86  92  98 103  | 108 116 120 127
 88  95 102 107  | 113 121 128 132

Block 765:
Input blocks:
101  97  95  93  |  92  87  86  85
102  97  95  89  |  88  87  87  84
100  97  92  89  |  85  81  78  74
102  99  98  98  |  96  94  89  86
103 103  98  94  |  92  89  85  83
104 102 100  95  |  91  89  87  84
101  97  93  89  |  84  83  79  74
104 103  99  98  |  97  92  92  88
Q15J28 filtered blocks:
101  97  95  94  |  91  87  86  85
102  97  95  90  |  87  87  87  84
100  97  93  89  |  85  81  78  74
```

```
102  99  98  98  |  96  94  89  86
103 103  99  95  |  91  89  85  83
104 102 100  95  |  91  89  87  84
101  97  93  88  |  85  83  79  74
104 103 100  99  |  96  92  92  88
841/659 filtered blocks, no clipping:
101  97  96  94  |  91  87  86  85
102  97  95  90  |  87  87  87  84
100  97  92  89  |  85  81  78  74
102  99  98  98  |  96  94  89  86
103 103  99  95  |  91  88  85  83
104 102 100  95  |  91  89  87  84
101  97  92  88  |  85  83  79  74
104 103  99  99  |  96  92  92  88
841/659 filtered blocks, with clipping:
101  97  96  94  |  91  87  86  85
102  97  95  90  |  87  87  87  84
100  97  92  89  |  85  81  78  74
102  99  98  98  |  96  94  89  86
103 103  99  95  |  91  88  85  83
104 102 100  95  |  91  89  87  84
101  97  92  88  |  85  83  79  74
104 103  99  99  |  96  92  92  88

Block 766:
Input blocks:
 96  95  98  99  | 103 105 103 101
 97 100 103 102  | 105 106 105 105
 99  99  98  99  |  98 100 101 100
100 100 102 102  | 106 109 107 110
 99 100 103 104  | 105 105 106 107
101 101 100 100  | 101 101 100 100
100 102 103 106  | 109 110 113 115
101 100 100 103  | 103 101 100  99
Q15J28 filtered blocks:
 96  95  98 100  | 102 105 103 101
 97 100 103 103  | 104 105 105 105
 99  99  99  98  |  99 100 101 100
100 100 102 103  | 105 109 107 110
 99 100 102 104  | 105 105 106 107
101 101 101 101  | 100 100 100 100
100 102 104 106  | 109 111 113 115
101 100 100 103  | 103 101 100  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  95  98 100  | 102 105 103 101
 97 100 103 103  | 104 105 105 105
 99  99  98  98  |  99 100 101 100
100 100 102 103  | 105 109 107 110
 99 100 102 104  | 105 105 106 107
101 101 100 100  | 101 101 100 100
```

```
100 102 104 106  | 109 111 113 115
101 100 100 103  | 103 101 100  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  95  98 100  | 102 105 103 101
 97 100 103 103  | 104 105 105 105
 99  99  98  98  |  99 100 101 100
100 100 102 103  | 105 109 107 110
 99 100 102 104  | 105 105 106 107
101 101 100 100  | 101 101 100 100
100 102 104 106  | 109 111 113 115
101 100 100 103  | 103 101 100  99

Block 767:
Input blocks:
 95  95  97  99  |  99  97 100 101
 94  95  99  99  |  98  99 101 103
 92  92  91  93  |  91  94  94  95
 89  92  92  91  |  90  93  92  90
 88  91  91  90  |  91  92  93  96
 90  88  87  90  |  93  93  92  95
 87  87  86  88  |  87  87  88  90
 85  86  89  92  |  93  94  97  99
Q15J28 filtered blocks:
 95  95  97  99  |  99  97 100 101
 94  95  99  99  |  98  99 101 103
 92  92  91  93  |  91  94  94  95
 89  92  92  91  |  90  93  92  90
 88  91  91  90  |  91  92  93  96
 90  88  87  90  |  93  93  92  95
 87  87  86  88  |  87  87  88  90
 85  86  89  92  |  93  94  97  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95  95  97  99  |  99  97 100 101
 94  95  99  98  |  99  99 101 103
 92  92  91  91  |  93  94  94  95
 89  92  92  90  |  91  93  92  90
 88  91  91  90  |  91  92  93  96
 90  88  87  91  |  92  93  92  95
 87  87  86  87  |  88  87  88  90
 85  86  89  92  |  93  94  97  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95  95  97  99  |  99  97 100 101
 94  95  99  99  |  98  99 101 103
 92  92  91  93  |  91  94  94  95
 89  92  92  91  |  90  93  92  90
 88  91  91  90  |  91  92  93  96
 90  88  87  90  |  93  93  92  95
 87  87  86  88  |  87  87  88  90
 85  86  89  92  |  93  94  97  99
```

```
Block 768:
Input blocks:
112 105 101  95  |  92  86  85  78
114 112 109 105  | 101  99  92  90
114 109 106  99  |  95  89  83  78
114 108 102  96  |  94  88  83  78
117 114 107 101  |  95  89  85  78
118 111 104  98  |  95  92  90  89
117 115 109 104  |  99  93  91  88
117 115 108 106  | 103  99  93  87
Q15J28 filtered blocks:
112 105 101  96  |  91  86  85  78
114 112 108 105  | 101  99  92  90
114 109 106 100  |  94  89  83  78
114 108 103  97  |  93  88  83  78
117 114 107 101  |  95  90  85  78
118 111 105  99  |  94  92  90  89
117 115 110 105  |  98  93  91  88
117 115 108 106  | 103  98  93  87
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 105 101  96  |  91  86  85  78
114 112 109 105  | 101  99  92  90
114 109 106 100  |  94  88  83  78
114 108 103  98  |  92  87  83  78
117 114 107 101  |  95  90  85  78
118 111 105  99  |  94  92  90  89
117 115 109 104  |  99  93  91  88
117 115 108 106  | 103  98  93  87
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 105 101  96  |  91  86  85  78
114 112 109 105  | 101  99  92  90
114 109 106 100  |  94  88  83  78
114 108 103  97  |  93  87  83  78
117 114 107 101  |  95  90  85  78
118 111 105  99  |  94  92  90  89
117 115 109 104  |  99  93  91  88
117 115 108 106  | 103  98  93  87

Block 769:
Input blocks:
114 108 105 101  |  97  93  86  84
114 111 108 106  | 103  99  96  94
111 107 106 100  |  97  95  92  89
111 106 105 101  |  96  90  84  79
109 107 100  98  |  96  91  87  83
108 105  98  94  |  88  86  82  76
108 106 103  99  |  94  92  89  83
109 105 101  97  |  94  90  87  81
Q15J28 filtered blocks:
114 108 105 101  |  97  93  86  84
```

```
114 111 108 106  | 103  99  96  94
111 107 106 101  |  96  95  92  89
111 106 105 101  |  96  90  84  79
109 107 100  99  |  95  91  87  83
108 105  98  94  |  88  86  82  76
108 106 103  99  |  94  92  89  83
109 105 101  97  |  94  90  87  81
841/659 filtered blocks, no clipping:
114 108 105 101  |  97  93  86  84
114 111 108 106  | 103  99  96  94
111 107 106 100  |  97  95  92  89
111 106 105 101  |  96  90  84  79
109 107 100  99  |  95  91  87  83
108 105  98  93  |  89  86  82  76
108 106 102  98  |  95  92  89  83
109 105 101  97  |  94  90  87  81
841/659 filtered blocks, with clipping:
114 108 105 101  |  97  93  86  84
114 111 108 106  | 103  99  96  94
111 107 106 100  |  97  95  92  89
111 106 105 101  |  96  90  84  79
109 107 100  99  |  95  91  87  83
108 105  98  93  |  89  86  82  76
108 106 102  98  |  95  92  89  83
109 105 101  97  |  94  90  87  81

Block 770:
Input blocks:
 87  93  97 102  | 105 110 115 117
 86  92  96  98  | 103 105 113 118
 88  91  95 101  | 106 113 119 126
 85  90  94 102  | 105 113 120 123
 86  89  94 100  | 104 108 112 115
 84  87  90  92  | 100 106 111 114
 86  92  96 104  | 107 112 114 121
 85  88  93 101  | 105 112 118 121
Q15J28 filtered blocks:
 87  93  97 101  | 106 110 115 117
 86  92  96  99  | 102 105 113 118
 88  91  96 101  | 106 113 119 126
 85  90  94 100  | 107 113 120 123
 86  89  95 100  | 104 108 112 115
 84  87  90  93  |  99 105 111 114
 86  92  96 103  | 108 112 114 121
 85  88  93  99  | 107 112 118 121
841/659 filtered blocks, no clipping:
 87  93  97 101  | 106 111 115 117
 86  92  96  99  | 102 105 113 118
 88  91  95 100  | 107 113 119 126
 85  90  94 100  | 107 114 120 123
```

```
 86  89  94 100  | 104 108 112 115
 84  87  91  94  |  98 105 111 114
 86  92  96 103  | 108 112 114 121
 85  88  93 100  | 106 112 118 121
841/659 filtered blocks, with clipping:
 87  93  97 101  | 106 111 115 117
 86  92  96  99  | 102 105 113 118
 88  91  95 100  | 107 113 119 126
 85  90  94 101  | 106 114 120 123
 86  89  94 100  | 104 108 112 115
 84  87  91  93  |  99 105 111 114
 86  92  96 103  | 108 112 114 121
 85  88  93 100  | 106 112 118 121

Block 771:
Input blocks:
 82  86  85  89  |  89  90  91  94
 82  83  87  89  |  93  96  99 102
 81  85  87  90  |  89  92  92  96
 84  83  82  85  |  87  88  89  93
 86  90  94  95  |  94  93  92  93
 87  88  92  95  | 100 105 110 112
 88  90  94  94  |  96  99 103 102
 87  89  89  88  |  88  88  92  93
Q15J28 filtered blocks:
 82  86  85  88  |  90  90  91  94
 82  83  87  89  |  93  96  99 102
 81  85  87  89  |  90  92  92  96
 84  83  82  85  |  87  88  89  93
 86  90  94  95  |  94  93  92  93
 87  88  92  95  | 100 105 110 112
 88  90  94  94  |  96  99 103 102
 87  89  89  88  |  88  88  92  93
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  86  85  88  |  90  91  91  94
 82  83  87  90  |  92  95  99 102
 81  85  86  88  |  91  92  92  96
 84  83  82  85  |  87  88  89  93
 86  90  94  95  |  94  93  92  93
 87  88  92  95  | 100 105 110 112
 88  90  94  94  |  96  99 103 102
 87  89  89  88  |  88  88  92  93
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  86  85  88  |  90  91  91  94
 82  83  87  90  |  92  95  99 102
 81  85  86  89  |  90  92  92  96
 84  83  82  85  |  87  88  89  93
 86  90  94  95  |  94  93  92  93
 87  88  92  95  | 100 105 110 112
 88  90  94  94  |  96  99 103 102
```

```
 87  89  89  88  |  88  88  92  93

Block 772:
Input blocks:
101 102 103 106  | 107 107 108 109
102 106 110 115  | 116 118 122 124
104 106 111 116  | 118 120 123 129
107 110 110 111  | 112 114 120 123
105 109 113 116  | 118 120 126 131
102 104 108 110  | 114 117 118 120
 99 104 110 114  | 116 119 125 128
101 102 106 109  | 109 115 119 120
Q15J28 filtered blocks:
101 102 103 106  | 107 107 108 109
102 106 110 114  | 117 118 122 124
104 106 111 115  | 119 120 123 129
107 110 110 111  | 112 114 120 123
105 109 113 116  | 118 120 126 131
102 104 108 110  | 114 117 118 120
 99 104 110 114  | 116 119 125 128
101 102 106 108  | 110 115 119 120
841/659 filtered blocks, no clipping:
101 102 103 106  | 107 107 108 109
102 106 110 114  | 117 118 122 124
104 106 110 115  | 119 121 123 129
107 110 110 111  | 112 114 120 123
105 109 113 116  | 118 120 126 131
102 104 108 111  | 113 117 118 120
 99 104 110 113  | 117 119 125 128
101 102 105 107  | 111 115 119 120
841/659 filtered blocks, with clipping:
101 102 103 106  | 107 107 108 109
102 106 110 114  | 117 118 122 124
104 106 110 115  | 119 121 123 129
107 110 110 111  | 112 114 120 123
105 109 113 116  | 118 120 126 131
102 104 108 111  | 113 117 118 120
 99 104 110 113  | 117 119 125 128
101 102 105 108  | 110 115 119 120

Block 773:
Input blocks:
113 117 122 128  | 135 141 147 152
115 121 128 135  | 137 143 146 151
117 121 128 134  | 141 147 154 155
120 124 128 132  | 135 136 139 141
120 126 129 136  | 138 142 144 150
123 127 128 131  | 136 140 145 147
121 127 133 140  | 146 148 150 152
120 123 129 133  | 140 142 146 150
```

```
Q15J28 filtered blocks:
113 117 123 128  | 135 141 147 152
115 121 127 133  | 139 142 146 151
117 121 128 134  | 141 147 154 155
120 124 128 132  | 135 137 139 141
120 126 130 135  | 139 142 144 150
123 127 129 132  | 135 140 145 147
121 127 133 140  | 146 148 150 152
120 123 129 134  | 139 142 146 150
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 117 122 128  | 135 141 147 152
115 121 127 133  | 139 143 146 151
117 121 128 134  | 141 147 154 155
120 124 128 132  | 135 137 139 141
120 126 129 135  | 139 142 144 150
123 127 129 132  | 135 140 145 147
121 127 134 141  | 145 147 150 152
120 123 130 135  | 138 141 146 150
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 117 122 128  | 135 141 147 152
115 121 127 133  | 139 143 146 151
117 121 128 134  | 141 147 154 155
120 124 128 132  | 135 137 139 141
120 126 129 135  | 139 142 144 150
123 127 129 132  | 135 140 145 147
121 127 134 141  | 145 147 150 152
120 123 130 135  | 138 141 146 150

Block 774:
Input blocks:
110 111 114 117  | 116 115 117 120
107 106 107 105  | 107 110 113 112
109 112 112 116  | 119 120 121 122
110 113 113 114  | 118 122 123 122
108 108 112 113  | 111 109 112 112
111 115 115 115  | 118 118 120 121
112 113 116 118  | 121 125 128 130
111 110 114 116  | 116 115 119 117
Q15J28 filtered blocks:
110 111 114 116  | 117 116 117 120
107 106 106 105  | 107 110 113 112
109 112 113 116  | 119 120 121 122
110 113 114 115  | 117 121 123 122
108 108 111 112  | 112 110 112 112
111 115 115 116  | 117 118 120 121
112 113 116 118  | 121 124 128 130
111 110 113 116  | 116 116 119 117
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 111 113 116  | 117 116 117 120
107 106 107 106  | 106 109 113 112
```

```
109 112 112 116  | 119 120 121 122
110 113 114 115  | 117 121 123 122
108 108 111 112  | 112 109 112 112
111 115 116 116  | 117 118 120 121
112 113 116 118  | 121 125 128 130
111 110 113 116  | 116 115 119 117
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 111 113 116  | 117 116 117 120
107 106 107 106  | 106 109 113 112
109 112 112 116  | 119 120 121 122
110 113 114 115  | 117 121 123 122
108 108 111 112  | 112 109 112 112
111 115 116 116  | 117 118 120 121
112 113 116 118  | 121 125 128 130
111 110 113 116  | 116 115 119 117

Block 775:
Input blocks:
 86  80  79  77  |  72  70  68  67
 85  79  76  71  |  67  66  64  58
 83  77  77  74  |  70  69  65  62
 83  82  77  74  |  72  68  66  61
 81  79  75  74  |  69  65  59  55
 79  79  78  75  |  69  65  61  60
 81  75  70  68  |  67  64  64  62
 82  79  73  70  |  68  68  62  57
Q15J28 filtered blocks:
 86  80  78  76  |  73  70  68  67
 85  79  76  71  |  67  66  64  58
 83  77  77  73  |  71  69  65  62
 83  82  77  75  |  71  68  66  61
 81  79  75  73  |  70  65  59  55
 79  79  78  74  |  70  65  61  60
 81  75  70  69  |  66  64  64  62
 82  79  73  70  |  68  68  62  57
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  80  78  76  |  73  71  68  67
 85  79  76  71  |  67  66  64  58
 83  77  77  73  |  71  69  65  62
 83  82  77  75  |  71  68  66  61
 81  79  75  73  |  70  65  59  55
 79  79  78  74  |  70  66  61  60
 81  75  70  69  |  66  64  64  62
 82  79  73  70  |  68  68  62  57
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  80  78  76  |  73  71  68  67
 85  79  76  71  |  67  66  64  58
 83  77  77  73  |  71  69  65  62
 83  82  77  75  |  71  68  66  61
 81  79  75  73  |  70  65  59  55
```

```
 79  79  78  74  |  70  66  61  60
 81  75  70  69  |  66  64  64  62
 82  79  73  70  |  68  68  62  57

Block 776:
Input blocks:
 84  87  94  98  | 100 107 112 117
 83  90  96 101  | 105 110 115 118
 80  85  92  93  |  96 103 108 115
 80  85  91  92  |  97 101 103 107
 78  79  85  87  |  90  92  96 103
 76  77  84  90  |  92  99 105 107
 78  80  86  93  |  95 100 106 109
 80  86  87  89  |  92  98 101 106
Q15J28 filtered blocks:
 84  87  93  97  | 101 107 112 117
 83  90  95 101  | 105 110 115 118
 80  85  92  92  |  97 103 108 115
 80  85  91  93  |  96 100 103 107
 78  79  85  87  |  90  93  96 103
 76  77  83  88  |  94  99 105 107
 78  80  86  91  |  97 101 106 109
 80  86  87  88  |  93  97 101 106
841/659 filtered blocks, no clipping:
 84  87  94  97  | 101 107 112 117
 83  90  96 101  | 105 110 115 118
 80  85  92  93  |  96 102 108 115
 80  85  91  93  |  96 100 103 107
 78  79  85  87  |  90  93  96 103
 76  77  83  88  |  94 100 105 107
 78  80  85  91  |  97 101 106 109
 80  86  87  89  |  92  98 101 106
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  87  94  97  | 101 107 112 117
 83  90  96 101  | 105 110 115 118
 80  85  92  93  |  96 102 108 115
 80  85  91  93  |  96 100 103 107
 78  79  85  87  |  90  93  96 103
 76  77  83  88  |  94 100 105 107
 78  80  85  91  |  97 101 106 109
 80  86  87  89  |  92  98 101 106

Block 777:
Input blocks:
 90  87  85  81  |  78  72  68  61
 87  83  77  75  |  71  67  62  56
 86  79  72  66  |  59  55  52  48
 85  78  75  68  |  63  58  54  49
 82  77  74  71  |  64  58  54  50
 82  79  72  67  |  62  57  54  47
```

```
 83  77  71  66  |  58  52  50  43
 82  77  71  66  |  58  51  47  44
Q15J28 filtered blocks:
 90  87  85  81  |  78  72  68  61
 87  83  77  75  |  71  67  62  56
 86  79  72  66  |  59  55  52  48
 85  78  75  69  |  62  58  54  49
 82  77  74  70  |  65  58  54  50
 82  79  72  67  |  62  57  54  47
 83  77  71  66  |  58  52  50  43
 82  77  71  66  |  58  51  47  44
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  87  85  82  |  77  72  68  61
 87  83  77  75  |  71  67  62  56
 86  79  72  65  |  60  55  52  48
 85  78  75  68  |  63  58  54  49
 82  77  73  70  |  65  58  54  50
 82  79  72  67  |  62  57  54  47
 83  77  71  65  |  59  52  50  43
 82  77  71  65  |  59  51  47  44
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  87  85  82  |  77  72  68  61
 87  83  77  75  |  71  67  62  56
 86  79  72  65  |  60  55  52  48
 85  78  75  68  |  63  58  54  49
 82  77  73  70  |  65  58  54  50
 82  79  72  67  |  62  57  54  47
 83  77  71  65  |  59  52  50  43
 82  77  71  65  |  59  51  47  44

Block 778:
Input blocks:
113 108 101  93  |  88  84  77  74
116 108 104  97  |  91  86  79  71
114 107 102  95  |  92  85  81  73
117 111 106  98  |  91  84  77  69
118 110 104  97  |  92  85  82  74
119 114 109 104  |  98  94  85  80
121 117 110 106  | 100  93  90  85
120 114 106  98  |  95  91  86  80
Q15J28 filtered blocks:
113 108 101  94  |  87  83  77  74
116 108 103  97  |  91  85  79  71
114 107 102  96  |  91  85  81  73
117 111 105  98  |  91  84  77  69
118 110 104  97  |  92  86  82  74
119 114 109 104  |  98  93  85  80
121 117 111 106  | 100  94  90  85
120 114 107  99  |  94  90  86  80
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
113 108 101  93  |  88  83  77  74
116 108 103  97  |  91  85  79  71
114 107 103  97  |  90  85  81  73
117 111 105  98  |  91  84  77  69
118 110 104  98  |  91  85  82  74
119 114 108 103  |  99  94  85  80
121 117 111 106  | 100  93  90  85
120 114 107  99  |  94  90  86  80
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 108 101  93  |  88  83  77  74
116 108 103  97  |  91  85  79  71
114 107 103  97  |  90  85  81  73
117 111 105  98  |  91  84  77  69
118 110 104  98  |  91  85  82  74
119 114 108 103  |  99  94  85  80
121 117 111 106  | 100  93  90  85
120 114 107  99  |  94  90  86  80

Block 779:
Input blocks:
110 117 122 130  | 132 136 142 146
108 114 118 124  | 127 129 136 141
106 112 116 121  | 124 128 132 139
108 114 121 126  | 128 133 139 145
110 112 118 122  | 125 132 136 139
108 113 119 126  | 129 131 139 142
111 117 124 128  | 130 136 144 148
113 118 121 127  | 132 138 144 147
Q15J28 filtered blocks:
110 117 122 130  | 132 136 142 146
108 114 118 124  | 127 129 136 141
106 112 116 120  | 125 128 132 139
108 114 121 125  | 129 133 139 145
110 112 118 122  | 125 132 136 139
108 113 119 125  | 130 131 139 142
111 117 124 128  | 130 136 144 148
113 118 121 126  | 133 138 144 147
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 117 122 128  | 134 136 142 146
108 114 118 124  | 127 129 136 141
106 112 116 120  | 125 129 132 139
108 114 121 125  | 129 134 139 145
110 112 118 121  | 126 132 136 139
108 113 119 125  | 130 131 139 142
111 117 124 127  | 131 136 144 148
113 118 121 127  | 132 138 144 147
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 117 122 129  | 133 136 142 146
108 114 118 124  | 127 129 136 141
106 112 116 120  | 125 129 132 139
```

```
108 114 121 125  | 129 134 139 145
110 112 118 121  | 126 132 136 139
108 113 119 125  | 130 131 139 142
111 117 124 127  | 131 136 144 148
113 118 121 127  | 132 138 144 147

Block 780:
Input blocks:
119 119 114 108  | 108 104 101  96
122 117 116 111  | 108 103 103  97
124 123 119 117  | 112 111 109 105
125 121 118 114  | 111 108 104 102
125 124 121 116  | 115 113 110 107
126 124 123 123  | 119 114 109 108
125 120 116 111  | 106 101  95  90
128 128 124 122  | 118 114 113 108
Q15J28 filtered blocks:
119 119 114 110  | 106 104 101  96
122 117 115 112  | 107 103 103  97
124 123 119 116  | 113 111 109 105
125 121 118 114  | 111 108 104 102
125 124 121 117  | 114 112 110 107
126 124 123 123  | 119 114 109 108
125 120 116 111  | 106 101  95  90
128 128 124 122  | 118 115 113 108
841/659 filtered blocks, no clipping:
119 119 115 110  | 106 103 101  96
122 117 116 112  | 107 103 103  97
124 123 119 116  | 113 111 109 105
125 121 118 114  | 111 108 104 102
125 124 121 117  | 114 112 110 107
126 124 123 122  | 120 115 109 108
125 120 116 111  | 106 101  95  90
128 128 125 122  | 118 114 113 108
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 119 115 110  | 106 103 101  96
122 117 116 112  | 107 103 103  97
124 123 119 116  | 113 111 109 105
125 121 118 114  | 111 108 104 102
125 124 121 117  | 114 112 110 107
126 124 123 122  | 120 115 109 108
125 120 116 111  | 106 101  95  90
128 128 125 122  | 118 114 113 108

Block 781:
Input blocks:
118 118 122 120  | 123 123 125 123
119 118 122 123  | 126 127 129 131
120 121 119 122  | 123 126 125 127
120 118 117 116  | 119 123 126 128
```

```
119 118 119 121  | 122 125 124 125
121 122 121 123  | 123 127 129 133
124 126 129 132  | 130 130 133 132
124 125 125 124  | 123 121 120 124
Q15J28 filtered blocks:
118 118 122 121  | 122 123 125 123
119 118 121 124  | 125 127 129 131
120 121 119 121  | 124 125 125 127
120 118 117 116  | 119 123 126 128
119 118 120 120  | 123 125 124 125
121 122 122 122  | 124 127 129 133
124 126 129 131  | 131 131 133 132
124 125 124 124  | 123 121 120 124
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 118 122 122  | 121 122 125 123
119 118 122 124  | 125 127 129 131
120 121 119 121  | 124 126 125 127
120 118 118 117  | 118 122 126 128
119 118 119 120  | 123 125 124 125
121 122 121 122  | 124 127 129 133
124 126 128 131  | 131 130 133 132
124 125 125 124  | 123 121 120 124
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 118 122 122  | 121 122 125 123
119 118 122 124  | 125 127 129 131
120 121 119 121  | 124 126 125 127
120 118 118 117  | 118 122 126 128
119 118 119 120  | 123 125 124 125
121 122 121 122  | 124 127 129 133
124 126 128 131  | 131 130 133 132
124 125 125 124  | 123 121 120 124

Block 782:
Input blocks:
 96  97 101 100  |  98  96  95  96
 94  94  93  93  |  97 100 100 102
 94  94  92  93  |  97 100 102 103
 93  96  96  96  |  97  96  95  95
 93  91  93  91  |  91  91  92  94
 94  93  93  94  |  97  99 103 104
 96  96  95  98  |  99 101 102 105
 93  96  98  99  |  98  99 102 104
Q15J28 filtered blocks:
 96  97 100  99  |  99  97  95  96
 94  94  94  94  |  96  99 100 102
 94  94  93  94  |  96  99 102 103
 93  96  96  97  |  96  96  95  95
 93  91  92  91  |  91  92  92  94
 94  93  94  95  |  96  99 103 104
 96  96  96  98  |  99 101 102 105
```

```
 93  96  97  98  |  99 100 102 104
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  97 101 100  |  98  96  95  96
 94  94  94  94  |  96  99 100 102
 94  94  93  94  |  96  99 102 103
 93  96  97  97  |  96  95  95  95
 93  91  93  91  |  91  91  92  94
 94  93  94  95  |  96  99 103 104
 96  96  95  97  | 100 101 102 105
 93  96  97  98  |  99 100 102 104
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  97 101 100  |  98  96  95  96
 94  94  94  94  |  96  99 100 102
 94  94  93  94  |  96  99 102 103
 93  96  97  97  |  96  95  95  95
 93  91  93  91  |  91  91  92  94
 94  93  94  95  |  96  99 103 104
 96  96  95  97  | 100 101 102 105
 93  96  97  98  |  99 100 102 104

Block 783:
Input blocks:
 78  76  76  77  |  77  75  75  76
 77  78  79  81  |  84  87  89  91
 77  78  82  85  |  87  88  88  89
 75  76  76  78  |  78  78  80  83
 76  75  74  75  |  75  77  77  77
 73  72  76  78  |  80  84  85  86
 71  70  71  73  |  74  78  76  78
 70  69  68  70  |  74  77  77  75
Q15J28 filtered blocks:
 78  76  76  77  |  77  76  75  76
 77  78  80  81  |  84  86  89  91
 77  78  82  85  |  87  87  88  89
 75  76  77  78  |  78  79  80  83
 76  75  74  74  |  76  77  77  77
 73  72  75  77  |  81  84  85  86
 71  70  71  72  |  75  78  76  78
 70  69  68  70  |  74  77  77  75
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  76  76  77  |  77  75  75  76
 77  78  79  81  |  84  87  89  91
 77  78  82  85  |  87  88  88  89
 75  76  76  78  |  78  78  80  83
 76  75  74  74  |  76  77  77  77
 73  72  76  78  |  80  84  85  86
 71  70  71  72  |  75  78  76  78
 70  69  68  71  |  73  77  77  75
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  76  76  77  |  77  75  75  76
```

```
 77  78  79  81  |  84  87  89  91
 77  78  82  85  |  87  88  88  89
 75  76  76  78  |  78  78  80  83
 76  75  74  74  |  76  77  77  77
 73  72  76  78  |  80  84  85  86
 71  70  71  72  |  75  78  76  78
 70  69  68  71  |  73  77  77  75

Block 784:
Input blocks:
122 118 115 108  | 105 101  93  89
125 120 112 110  | 103  98  93  87
126 121 118 112  | 105  98  96  90
126 118 113 110  | 105  99  91  87
125 121 118 113  | 109 101  93  86
124 118 114 109  | 104 101  94  87
123 117 114 108  | 102 100  95  93
124 122 116 109  | 102 100  93  87
Q15J28 filtered blocks:
122 118 115 109  | 104 101  93  89
125 120 112 109  | 104  98  93  87
126 121 118 112  | 105  98  96  90
126 118 114 110  | 105  98  91  87
125 121 118 114  | 108 101  93  86
124 118 114 109  | 104 101  94  87
123 117 114 108  | 102 100  95  93
124 122 116 108  | 103 100  93  87
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 118 115 109  | 104 101  93  89
125 120 112 109  | 104  99  93  87
126 121 118 112  | 105  98  96  90
126 118 113 110  | 105  99  91  87
125 121 118 114  | 108 100  93  86
124 118 114 109  | 104 101  94  87
123 117 114 107  | 103 100  95  93
124 122 115 108  | 103 100  93  87
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 118 115 109  | 104 101  93  89
125 120 112 109  | 104  99  93  87
126 121 118 112  | 105  98  96  90
126 118 113 110  | 105  99  91  87
125 121 118 114  | 108 100  93  86
124 118 114 109  | 104 101  94  87
123 117 114 107  | 103 100  95  93
124 122 115 108  | 103 100  93  87

Block 785:
Input blocks:
107 106 104 103  | 102 101  99  99
109 109 112 110  | 111 111 109 107
```

```
107 109 106 104  | 105 104 105 104
106 104 103 101  |  99  99 100  99
104 101 101 102  | 104 101  99 101
101 103 102 104  | 104 103 101  99
 99  98 100 101  | 104 101 103 100
100  98  95  96  |  98  98  99  96
Q15J28 filtered blocks:
107 106 104 103  | 102 101  99  99
109 109 112 110  | 111 111 109 107
107 109 106 104  | 105 104 105 104
106 104 103 101  |  99  99 100  99
104 101 101 102  | 104 101  99 101
101 103 102 104  | 104 103 101  99
 99  98 100 101  | 104 101 103 100
100  98  95  96  |  98  98  99  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 106 104 103  | 102 101  99  99
109 109 112 111  | 110 111 109 107
107 109 106 105  | 104 104 105 104
106 104 103 101  |  99  99 100  99
104 101 101 103  | 103 101  99 101
101 103 102 104  | 104 103 101  99
 99  98 100 103  | 102 101 103 100
100  98  95  97  |  97  98  99  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 106 104 103  | 102 101  99  99
109 109 112 110  | 111 111 109 107
107 109 106 104  | 105 104 105 104
106 104 103 101  |  99  99 100  99
104 101 101 102  | 104 101  99 101
101 103 102 104  | 104 103 101  99
 99  98 100 101  | 104 101 103 100
100  98  95  96  |  98  98  99  96

Block 786:
Input blocks:
 89  96  98 102  | 106 114 119 124
 88  92  97 102  | 108 113 119 124
 87  95 103 109  | 111 116 124 129
 87  93  95 101  | 107 113 121 128
 87  92  98 103  | 107 113 118 123
 85  93  96  99  | 106 113 117 122
 85  89  92  96  | 103 109 114 117
 86  94 101 107  | 113 118 121 128
Q15J28 filtered blocks:
 89  96  98 101  | 107 113 119 124
 88  92  97 102  | 108 113 119 124
 87  95 102 107  | 113 117 124 129
 87  93  96 101  | 107 114 121 128
 87  92  97 102  | 108 113 118 123
```

```
 85  93  96  99  | 106 112 117 122
 85  89  93  97  | 102 108 114 117
 86  94 100 107  | 113 117 121 128
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  96  98 101  | 107 114 119 124
 88  92  97 102  | 108 113 119 124
 87  95 102 108  | 112 116 124 129
 87  93  95 101  | 107 114 121 128
 87  92  97 102  | 108 113 118 123
 85  93  97 100  | 105 113 117 122
 85  89  93  97  | 102 108 114 117
 86  94 101 107  | 113 117 121 128
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  96  98 101  | 107 114 119 124
 88  92  97 102  | 108 113 119 124
 87  95 102 108  | 112 116 124 129
 87  93  95 101  | 107 114 121 128
 87  92  97 102  | 108 113 118 123
 85  93  97 100  | 105 113 117 122
 85  89  93  97  | 102 108 114 117
 86  94 101 107  | 113 117 121 128

Block 787:
Input blocks:
107 115 121 130  | 139 146 149 157
107 113 117 124  | 130 136 142 146
107 113 120 124  | 129 132 139 143
106 110 115 122  | 127 132 140 148
104 112 120 124  | 130 137 141 148
103 110 117 121  | 125 132 140 146
106 114 122 126  | 130 137 145 152
107 115 121 127  | 130 134 139 142
Q15J28 filtered blocks:
107 115 122 130  | 139 146 149 157
107 113 118 124  | 130 136 142 146
107 113 119 124  | 129 132 139 143
106 110 116 121  | 128 132 140 148
104 112 120 124  | 130 136 141 148
103 110 117 120  | 126 133 140 146
106 114 122 125  | 131 138 145 152
107 115 120 126  | 131 134 139 142
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 115 121 130  | 139 146 149 157
107 113 117 124  | 130 136 142 146
107 113 120 125  | 128 132 139 143
106 110 116 122  | 127 132 140 148
104 112 120 124  | 130 137 141 148
103 110 117 120  | 126 133 140 146
106 114 122 125  | 131 138 145 152
107 115 120 126  | 131 135 139 142
```

841/659 filtered blocks, with clipping:
107 115 121 130 | 139 146 149 157
107 113 117 124 | 130 136 142 146
107 113 120 125 | 128 132 139 143
106 110 116 122 | 127 132 140 148
104 112 120 124 | 130 137 141 148
103 110 117 120 | 126 133 140 146
106 114 122 125 | 131 138 145 152
107 115 120 126 | 131 135 139 142

Block 788:
Input blocks:
125 127 133 139 | 140 145 147 151
127 129 130 132 | 134 135 139 146
128 131 135 141 | 145 152 158 160
130 134 136 139 | 141 145 147 153
128 132 136 143 | 150 153 155 160
126 131 135 137 | 142 144 149 156
126 128 134 136 | 142 148 153 157
128 130 134 140 | 142 144 145 149
Q15J28 filtered blocks:
125 127 133 138 | 141 145 147 151
127 129 130 132 | 134 135 139 146
128 131 135 140 | 146 152 158 160
130 134 136 138 | 142 145 147 153
128 132 136 143 | 150 153 155 160
126 131 135 137 | 142 144 149 156
126 128 134 136 | 142 148 153 157
128 130 134 139 | 143 144 145 149
841/659 filtered blocks, no clipping:
125 127 132 137 | 142 145 147 151
127 129 130 132 | 134 135 139 146
128 131 135 140 | 146 152 158 160
130 134 136 138 | 142 145 147 153
128 132 136 144 | 149 152 155 160
126 131 135 138 | 141 144 149 156
126 128 134 137 | 141 147 153 157
128 130 134 139 | 143 144 145 149
841/659 filtered blocks, with clipping:
125 127 132 138 | 141 145 147 151
127 129 130 132 | 134 135 139 146
128 131 135 140 | 146 152 158 160
130 134 136 138 | 142 145 147 153
128 132 136 144 | 149 152 155 160
126 131 135 138 | 141 144 149 156
126 128 134 137 | 141 147 153 157
128 130 134 139 | 143 144 145 149

Block 789:
Input blocks:

```
 88  95 101 102  | 103 105 109 110
 88  93  96 101  | 106 108 110 113
 87  89  94  97  | 102 108 114 118
 89  93  99 105  | 107 109 111 117
 91  93  99 104  | 110 114 119 122
 92  95  99 101  | 107 111 114 116
 94  99 103 104  | 110 114 120 122
 97 103 107 109  | 114 120 125 126
Q15J28 filtered blocks:
 88  95 101 102  | 103 105 109 110
 88  93  96 101  | 106 108 110 113
 87  89  94  97  | 102 108 114 118
 89  93  99 104  | 108 109 111 117
 91  93  99 104  | 110 114 119 122
 92  95  99 102  | 106 111 114 116
 94  99 103 104  | 110 114 120 122
 97 103 107 109  | 114 120 125 126
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  95 101 102  | 103 105 109 110
 88  93  96 102  | 105 107 110 113
 87  89  94  97  | 102 108 114 118
 89  93  98 104  | 108 110 111 117
 91  93  99 105  | 109 114 119 122
 92  95  99 102  | 106 110 114 116
 94  99 103 105  | 109 114 120 122
 97 103 107 109  | 114 120 125 126
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  95 101 102  | 103 105 109 110
 88  93  96 102  | 105 107 110 113
 87  89  94  97  | 102 108 114 118
 89  93  98 104  | 108 110 111 117
 91  93  99 105  | 109 114 119 122
 92  95  99 102  | 106 110 114 116
 94  99 103 105  | 109 114 120 122
 97 103 107 109  | 114 120 125 126

Block 790:
Input blocks:
120 122 125 132  | 136 140 145 147
119 124 129 134  | 135 138 144 150
117 119 123 124  | 130 131 137 142
117 123 126 132  | 133 139 144 145
119 125 129 131  | 137 141 146 152
117 122 125 129  | 130 134 138 139
117 121 123 124  | 128 129 132 136
119 120 125 129  | 134 138 141 144
Q15J28 filtered blocks:
120 122 125 131  | 137 141 145 147
119 124 129 133  | 136 138 144 150
117 119 123 126  | 128 131 137 142
```

```
117 123 126 130  | 135 139 144 145
119 125 129 132  | 136 141 146 152
117 122 125 128  | 131 134 138 139
117 121 123 125  | 127 129 132 136
119 120 125 129  | 134 137 141 144
841/659 filtered blocks, no clipping:
120 122 125 131  | 137 141 145 147
119 124 128 133  | 136 138 144 150
117 119 123 126  | 128 131 137 142
117 123 126 130  | 135 140 144 145
119 125 129 132  | 136 141 146 152
117 122 125 128  | 131 135 138 139
117 121 123 125  | 127 129 132 136
119 120 125 129  | 134 138 141 144
841/659 filtered blocks, with clipping:
120 122 125 131  | 137 141 145 147
119 124 128 133  | 136 138 144 150
117 119 123 125  | 129 131 137 142
117 123 126 131  | 134 140 144 145
119 125 129 132  | 136 141 146 152
117 122 125 128  | 131 135 138 139
117 121 123 125  | 127 129 132 136
119 120 125 129  | 134 138 141 144

Block 791:
Input blocks:
 98 100 102 107  | 108 110 115 115
 99 104 105 107  | 108 109 114 120
100 105 107 110  | 115 120 125 131
100 104 105 107  | 109 112 118 121
 98 104 106 107  | 112 114 117 122
 95  97 102 102  | 103 105 105 108
 96 101 106 112  | 118 122 123 127
 93  96  96  96  | 101 106 107 109
Q15J28 filtered blocks:
 98 100 103 106  | 109 111 115 115
 99 104 105 107  | 108 109 114 120
100 105 107 110  | 115 120 125 131
100 104 105 107  | 109 113 118 121
 98 104 106 108  | 111 114 117 122
 95  97 102 102  | 103 105 105 108
 96 101 107 113  | 117 121 123 127
 93  96  96  97  | 100 106 107 109
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98 100 102 106  | 109 110 115 115
 99 104 105 107  | 108 109 114 120
100 105 107 110  | 115 120 125 131
100 104 105 107  | 109 112 118 121
 98 104 106 108  | 111 114 117 122
 95  97 102 102  | 103 104 105 108
```

```
 96 101 106 112  | 118 122 123 127
 93  96  97  97  | 100 106 107 109
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98 100 102 106  | 109 110 115 115
 99 104 105 107  | 108 109 114 120
100 105 107 110  | 115 120 125 131
100 104 105 107  | 109 112 118 121
 98 104 106 108  | 111 114 117 122
 95  97 102 102  | 103 104 105 108
 96 101 106 112  | 118 122 123 127
 93  96  97  97  | 100 106 107 109

Block 792:
Input blocks:
 99  97  95  91  |  87  85  82  77
101 100  98  95  |  92  89  88  85
102 101  98  97  |  93  87  83  78
101  95  91  86  |  81  77  73  70
104 101  97  94  |  89  85  81  77
102  97  94  90  |  86  85  83  80
101  95  89  86  |  82  82  80  80
102  98  97  94  |  91  86  82  78
Q15J28 filtered blocks:
 99  97  94  91  |  87  84  82  77
101 100  97  95  |  92  90  88  85
102 101  98  97  |  93  88  83  78
101  95  91  86  |  81  77  73  70
104 101  97  93  |  90  85  81  77
102  97  94  89  |  87  85  83  80
101  95  90  85  |  83  82  80  80
102  98  96  94  |  91  86  82  78
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99  97  94  91  |  87  85  82  77
101 100  98  95  |  92  90  88  85
102 101  99  97  |  93  88  83  78
101  95  91  86  |  81  77  73  70
104 101  97  93  |  90  86  81  77
102  97  93  89  |  87  85  83  80
101  95  89  85  |  83  82  80  80
102  98  96  94  |  91  86  82  78
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99  97  94  91  |  87  85  82  77
101 100  98  95  |  92  90  88  85
102 101  99  97  |  93  88  83  78
101  95  91  86  |  81  77  73  70
104 101  97  93  |  90  86  81  77
102  97  93  89  |  87  85  83  80
101  95  89  85  |  83  82  80  80
102  98  96  94  |  91  86  82  78
```

```
Block 793:
Input blocks:
 87  84  83  83  |  81  81  79  74
 87  82  77  76  |  73  70  65  63
 85  83  81  79  |  73  68  67  63
 87  84  84  80  |  78  74  71  69
 84  82  78  75  |  75  73  71  70
 83  80  76  74  |  71  68  66  62
 80  80  77  75  |  75  73  70  70
 80  75  75  75  |  75  74  69  67
Q15J28 filtered blocks:
 87  84  84  82  |  82  81  79  74
 87  82  78  76  |  73  69  65  63
 85  83  80  78  |  74  69  67  63
 87  84  83  80  |  78  74  71  69
 84  82  79  76  |  74  73  71  70
 83  80  77  74  |  71  68  66  62
 80  80  77  76  |  74  73  70  70
 80  75  75  75  |  75  73  69  67
841/659 filtered blocks, no clipping:
 87  84  83  82  |  82  81  79  74
 87  82  77  76  |  73  69  65  63
 85  83  80  78  |  74  68  67  63
 87  84  84  81  |  77  74  71  69
 84  82  79  76  |  74  72  71  70
 83  80  77  74  |  71  68  66  62
 80  80  78  76  |  74  72  70  70
 80  75  75  75  |  75  74  69  67
841/659 filtered blocks, with clipping:
 87  84  83  82  |  82  81  79  74
 87  82  77  76  |  73  69  65  63
 85  83  80  78  |  74  68  67  63
 87  84  84  81  |  77  74  71  69
 84  82  79  76  |  74  72  71  70
 83  80  77  74  |  71  68  66  62
 80  80  78  76  |  74  72  70  70
 80  75  75  75  |  75  74  69  67

Block 794:
Input blocks:
127 130 132 131  | 132 135 138 136
128 131 131 133  | 131 134 132 133
128 132 131 130  | 132 136 135 134
127 128 128 127  | 127 129 127 128
127 127 126 129  | 132 135 136 138
128 129 128 126  | 128 130 130 128
129 132 131 129  | 132 133 133 135
130 131 134 136  | 140 144 144 146
Q15J28 filtered blocks:
127 130 131 131  | 132 135 138 136
```

```
128 131 131 131  | 133 134 132 133
128 132 131 130  | 132 136 135 134
127 128 127 127  | 127 128 127 128
127 127 127 129  | 132 134 136 138
128 129 128 127  | 127 129 130 128
129 132 131 130  | 131 132 133 135
130 131 134 137  | 139 143 144 146
841/659 filtered blocks, no clipping:
127 130 132 131  | 132 135 138 136
128 131 130 131  | 133 134 132 133
128 132 131 130  | 132 136 135 134
127 128 128 127  | 127 129 127 128
127 127 126 129  | 132 134 136 138
128 129 128 127  | 127 129 130 128
129 132 131 130  | 131 132 133 135
130 131 134 136  | 140 144 144 146
841/659 filtered blocks, with clipping:
127 130 132 131  | 132 135 138 136
128 131 130 131  | 133 134 132 133
128 132 131 130  | 132 136 135 134
127 128 128 127  | 127 129 127 128
127 127 126 129  | 132 134 136 138
128 129 128 127  | 127 129 130 128
129 132 131 130  | 131 132 133 135
130 131 134 136  | 140 144 144 146

Block 795:
Input blocks:
 95  95  95  94  |  90  88  88  86
 95  92  92  92  |  89  84  84  80
 92  89  89  87  |  82  81  79  76
 90  90  90  86  |  82  79  77  74
 89  87  84  83  |  83  83  79  77
 91  87  84  84  |  81  78  73  69
 92  88  83  80  |  80  80  79  75
 91  91  86  82  |  81  79  76  76
Q15J28 filtered blocks:
 95  95  94  93  |  91  89  88  86
 95  92  92  91  |  90  85  84  80
 92  89  88  86  |  83  81  79  76
 90  90  89  85  |  83  80  77  74
 89  87  85  84  |  82  82  79  77
 91  87  85  84  |  81  77  73  69
 92  88  84  81  |  79  79  79  75
 91  91  87  83  |  80  79  76  76
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95  95  94  93  |  91  89  88  86
 95  92  92  92  |  89  84  84  80
 92  89  88  86  |  83  81  79  76
 90  90  90  86  |  82  79  77  74
```

```
 89  87  85  83  |  83  83  79  77
 91  87  84  83  |  82  78  73  69
 92  88  84  81  |  79  79  79  75
 91  91  87  83  |  80  78  76  76
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95  95  94  93  |  91  89  88  86
 95  92  92  92  |  89  84  84  80
 92  89  88  86  |  83  81  79  76
 90  90  90  86  |  82  79  77  74
 89  87  85  83  |  83  83  79  77
 91  87  84  83  |  82  78  73  69
 92  88  84  81  |  79  79  79  75
 91  91  87  83  |  80  78  76  76

Block 796:
Input blocks:
100 100  99  95  |  93  92  91  89
102 101 100  99  |  97  98  98  96
104 101  99  96  |  96  98  97  95
103 101  99  96  |  94  95  92  93
101  99  97  93  |  91  89  90  91
 98  98  99  95  |  95  92  93  91
100  97  94  94  |  91  90  87  86
 99 100 101  99  |  96  93  93  89
Q15J28 filtered blocks:
100 100  99  95  |  93  92  91  89
102 101 100  98  |  98  98  98  96
104 101  99  96  |  96  98  97  95
103 101  99  96  |  94  95  92  93
101  99  97  93  |  91  89  90  91
 98  98  99  95  |  95  92  93  91
100  97  94  93  |  92  90  87  86
 99 100 101  99  |  96  93  93  89
841/659 filtered blocks, no clipping:
100 100  99  95  |  93  92  91  89
102 101  99  98  |  98  98  98  96
104 101  99  96  |  96  98  97  95
103 101  99  96  |  94  95  92  93
101  99  97  93  |  91  89  90  91
 98  98  99  96  |  94  92  93  91
100  97  94  93  |  92  90  87  86
 99 100 101  99  |  96  93  93  89
841/659 filtered blocks, with clipping:
100 100  99  95  |  93  92  91  89
102 101  99  98  |  98  98  98  96
104 101  99  96  |  96  98  97  95
103 101  99  96  |  94  95  92  93
101  99  97  93  |  91  89  90  91
 98  98  99  96  |  94  92  93  91
100  97  94  93  |  92  90  87  86
```

```
 99 100 101  99  |  96  93  93  89

Block 797:
Input blocks:
 78  73  73  70  |  68  64  62  59
 79  77  71  70  |  69  65  63  61
 79  74  71  71  |  66  64  59  58
 76  71  67  62  |  61  58  54  53
 73  72  71  66  |  63  63  62  57
 71  71  68  66  |  64  62  61  57
 69  64  60  59  |  55  53  48  48
 69  64  63  57  |  57  54  52  49
Q15J28 filtered blocks:
 78  73  73  70  |  68  64  62  59
 79  77  71  70  |  69  65  63  61
 79  74  71  71  |  66  64  59  58
 76  71  67  63  |  60  58  54  53
 73  72  71  66  |  63  63  62  57
 71  71  68  66  |  64  62  61  57
 69  64  60  59  |  55  53  48  48
 69  64  63  58  |  56  54  52  49
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  73  73  71  |  67  64  62  59
 79  77  71  71  |  68  65  63  61
 79  74  71  69  |  68  64  59  58
 76  71  67  63  |  60  57  54  53
 73  72  71  66  |  63  63  62  57
 71  71  68  66  |  64  62  61  57
 69  64  60  58  |  56  53  48  48
 69  64  63  59  |  55  53  52  49
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  73  73  71  |  67  64  62  59
 79  77  71  71  |  68  65  63  61
 79  74  71  70  |  67  64  59  58
 76  71  67  63  |  60  57  54  53
 73  72  71  66  |  63  63  62  57
 71  71  68  66  |  64  62  61  57
 69  64  60  58  |  56  53  48  48
 69  64  63  58  |  56  53  52  49

Block 798:
Input blocks:
 99  93  87  81  |  76  70  64  58
 96  92  85  82  |  78  76  74  69
 97  96  90  88  |  84  83  80  76
100  95  90  89  |  83  81  79  77
 99  94  90  89  |  86  83  79  77
 97  94  91  85  |  82  79  73  68
 96  95  94  90  |  88  83  77  74
 94  91  89  86  |  83  77  71  69
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 99  93  87  81  |  76  70  64  58
 96  92  86  82  |  78  76  74  69
 97  96  90  87  |  85  82  80  76
100  95  90  88  |  84  81  79  77
 99  94  91  89  |  86  83  79  77
 97  94  90  86  |  81  78  73  68
 96  95  93  91  |  87  82  77  74
 94  91  89  87  |  82  77  71  69
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99  93  87  81  |  76  70  64  58
 96  92  85  81  |  79  77  74  69
 97  96  90  87  |  85  83  80  76
100  95  90  87  |  85  82  79  77
 99  94  90  89  |  86  83  79  77
 97  94  91  86  |  81  79  73  68
 96  95  94  91  |  87  82  77  74
 94  91  89  87  |  82  76  71  69
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99  93  87  81  |  76  70  64  58
 96  92  85  81  |  79  77  74  69
 97  96  90  87  |  85  83  80  76
100  95  90  87  |  85  82  79  77
 99  94  90  89  |  86  83  79  77
 97  94  91  86  |  81  79  73  68
 96  95  94  91  |  87  82  77  74
 94  91  89  87  |  82  76  71  69

Block 799:
Input blocks:
 88  86  80  74  |  73  69  62  56
 85  82  76  74  |  68  62  57  54
 85  84  79  78  |  75  72  69  67
 86  85  83  80  |  77  71  68  66
 83  79  78  72  |  65  61  54  47
 81  78  75  69  |  66  59  58  55
 82  81  74  72  |  67  62  58  53
 81  76  72  66  |  61  59  52  51
Q15J28 filtered blocks:
 88  86  80  76  |  71  67  62  56
 85  82  77  73  |  69  63  57  54
 85  84  80  78  |  75  72  69  67
 86  85  82  80  |  77  72  68  66
 83  79  76  71  |  66  60  54  47
 81  78  74  70  |  65  61  58  55
 82  81  75  72  |  67  62  58  53
 81  76  71  66  |  61  58  52  51
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  86  81  76  |  71  67  62  56
 85  82  76  73  |  69  63  57  54
```

```
 85  84  79  78  |  75  72  69  67
 86  85  83  81  |  76  71  68  66
 83  79  78  71  |  66  61  54  47
 81  78  75  70  |  65  59  58  55
 82  81  74  71  |  68  63  58  53
 81  76  71  66  |  61  59  52  51
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  86  81  76  |  71  67  62  56
 85  82  76  73  |  69  63  57  54
 85  84  79  78  |  75  72  69  67
 86  85  83  81  |  76  71  68  66
 83  79  78  71  |  66  61  54  47
 81  78  75  70  |  65  59  58  55
 82  81  74  71  |  68  63  58  53
 81  76  71  66  |  61  59  52  51

Block 800:
Input blocks:
 92  89  89  87  |  85  86  85  84
 89  85  84  83  |  83  79  77  78
 91  90  86  83  |  78  75  72  72
 89  85  85  84  |  83  82  77  77
 87  85  82  77  |  74  70  69  64
 85  82  79  76  |  76  71  67  66
 84  84  83  78  |  77  73  72  71
 83  82  83  81  |  79  78  73  68
Q15J28 filtered blocks:
 92  89  89  87  |  85  86  85  84
 89  85  84  84  |  82  79  77  78
 91  90  86  83  |  78  75  72  72
 89  85  85  84  |  83  82  77  77
 87  85  82  77  |  74  70  69  64
 85  82  79  76  |  76  71  67  66
 84  84  83  78  |  77  73  72  71
 83  82  83  81  |  79  78  73  68
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  89  89  86  |  86  86  85  84
 89  85  85  84  |  82  79  77  78
 91  90  86  82  |  79  76  72  72
 89  85  85  84  |  83  82  77  77
 87  85  82  78  |  73  70  69  64
 85  82  80  78  |  74  71  67  66
 84  84  83  79  |  76  73  72  71
 83  82  83  81  |  79  78  73  68
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  89  89  87  |  85  86  85  84
 89  85  84  83  |  83  79  77  78
 91  90  86  83  |  78  75  72  72
 89  85  85  84  |  83  82  77  77
 87  85  82  77  |  74  70  69  64
```

```
 85  82  79  76  |  76  71  67  66
 84  84  83  78  |  77  73  72  71
 83  82  83  81  |  79  78  73  68

Block 801:
Input blocks:
 88  90  93  94  |  95  98  95  97
 87  90  87  84  |  83  86  88  89
 87  85  83  82  |  83  84  84  85
 85  83  82  81  |  82  85  87  86
 82  82  81  83  |  86  87  90  92
 84  86  87  88  |  87  87  85  85
 83  85  86  86  |  85  83  84  81
 84  85  84  81  |  79  78  79  78
Q15J28 filtered blocks:
 88  90  92  94  |  95  98  95  97
 87  90  87  84  |  83  86  88  89
 87  85  84  83  |  82  84  84  85
 85  83  82  81  |  82  85  87  86
 82  82  81  83  |  86  88  90  92
 84  86  86  88  |  87  86  85  85
 83  85  85  86  |  85  83  84  81
 84  85  83  81  |  79  79  79  78
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  90  93  94  |  95  98  95  97
 87  90  87  84  |  83  86  88  89
 87  85  83  82  |  83  84  84  85
 85  83  82  81  |  82  85  87  86
 82  82  81  84  |  85  87  90  92
 84  86  86  87  |  88  87  85  85
 83  85  86  86  |  85  83  84  81
 84  85  84  81  |  79  78  79  78
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  90  93  94  |  95  98  95  97
 87  90  87  84  |  83  86  88  89
 87  85  83  82  |  83  84  84  85
 85  83  82  81  |  82  85  87  86
 82  82  81  84  |  85  87  90  92
 84  86  86  87  |  88  87  85  85
 83  85  86  86  |  85  83  84  81
 84  85  84  81  |  79  78  79  78

Block 802:
Input blocks:
104 105 109 114  | 119 124 130 136
103 104 109 110  | 116 123 128 131
100 101 106 112  | 114 119 123 127
 98 103 105 108  | 110 114 117 124
 97 103 109 115  | 119 125 128 133
 97 101 103 105  | 112 118 124 126
```

```
 98 105 112 115  | 119 123 128 131
100 102 105 109  | 115 116 119 123
Q15J28 filtered blocks:
104 105 109 114  | 119 125 130 136
103 104 109 110  | 116 123 128 131
100 101 106 111  | 115 119 123 127
 98 103 105 107  | 111 114 117 124
 97 103 109 114  | 120 125 128 133
 97 101 103 106  | 111 118 124 126
 98 105 112 115  | 119 123 128 131
100 102 106 110  | 114 116 119 123
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 105 109 114  | 119 124 130 136
103 104 109 111  | 115 123 128 131
100 101 106 111  | 115 119 123 127
 98 103 105 107  | 111 114 117 124
 97 103 108 114  | 120 125 128 133
 97 101 104 106  | 111 117 124 126
 98 105 112 115  | 119 123 128 131
100 102 106 110  | 114 116 119 123
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 105 109 114  | 119 124 130 136
103 104 109 111  | 115 123 128 131
100 101 106 111  | 115 119 123 127
 98 103 105 107  | 111 114 117 124
 97 103 108 114  | 120 125 128 133
 97 101 104 106  | 111 117 124 126
 98 105 112 115  | 119 123 128 131
100 102 106 110  | 114 116 119 123

Block 803:
Input blocks:
122 127 130 136  | 143 148 151 153
123 128 130 132  | 136 142 148 154
126 133 139 140  | 144 148 151 158
127 130 134 138  | 143 149 154 160
130 136 139 144  | 149 151 153 157
129 131 134 139  | 141 147 151 155
128 130 131 133  | 138 141 145 149
127 128 132 136  | 138 145 147 152
Q15J28 filtered blocks:
122 127 130 136  | 143 148 151 153
123 128 130 132  | 136 142 148 154
126 133 139 140  | 144 148 151 158
127 130 134 138  | 143 149 154 160
130 136 139 144  | 149 151 153 157
129 131 134 139  | 141 147 151 155
128 130 131 134  | 137 141 145 149
127 128 132 135  | 139 145 147 152
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
122 127 130 137  | 142 148 151 153
123 128 130 132  | 136 142 148 154
126 133 139 141  | 143 147 151 158
127 130 134 138  | 143 149 154 160
130 136 139 145  | 148 150 153 157
129 131 134 138  | 142 147 151 155
128 130 132 134  | 137 141 145 149
127 128 131 135  | 139 145 147 152
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 127 130 137  | 142 148 151 153
123 128 130 132  | 136 142 148 154
126 133 139 141  | 143 147 151 158
127 130 134 138  | 143 149 154 160
130 136 139 145  | 148 150 153 157
129 131 134 138  | 142 147 151 155
128 130 132 134  | 137 141 145 149
127 128 131 135  | 139 145 147 152

Block 804:
Input blocks:
 86  87  86  85  |  85  85  88  88
 85  84  88  89  |  93  96  95  98
 87  91  94  94  |  95  99 101 104
 85  86  90  92  |  96  98  97  98
 86  88  90  93  |  92  92  95  95
 88  89  88  89  |  92  92  93  92
 86  89  90  89  |  91  92  95  96
 85  87  88  91  |  93  94  96  99
Q15J28 filtered blocks:
 86  87  86  85  |  85  85  88  88
 85  84  88  89  |  93  96  95  98
 87  91  94  94  |  95  99 101 104
 85  86  90  92  |  96  98  97  98
 86  88  90  92  |  93  92  95  95
 88  89  88  90  |  91  92  93  92
 86  89  90  89  |  91  92  95  96
 85  87  88  91  |  93  94  96  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  87  86  85  |  85  85  88  88
 85  84  88  90  |  92  96  95  98
 87  91  94  94  |  95  99 101 104
 85  86  90  93  |  95  98  97  98
 86  88  90  92  |  93  92  95  95
 88  89  88  90  |  91  92  93  92
 86  89  90  90  |  90  92  95  96
 85  87  88  91  |  93  94  96  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  87  86  85  |  85  85  88  88
 85  84  88  90  |  92  96  95  98
 87  91  94  94  |  95  99 101 104
```

```
 85  86  90  93  |  95  98  97  98
 86  88  90  92  |  93  92  95  95
 88  89  88  90  |  91  92  93  92
 86  89  90  90  |  90  92  95  96
 85  87  88  91  |  93  94  96  99

Block 805:
Input blocks:
104 103 101  98  |  97  95  95  91
104 104 105 105  | 102  98  96  96
104 101  99 101  |  99 100 102 101
102 102  99  98  |  98  96  94  96
105 102 101 100  | 101 102 102 101
102  99  97  95  |  94  94  93  95
103 101  97  99  |  98  97  96  93
103 105 102  98  | 100 102  99  97
Q15J28 filtered blocks:
104 103 101  98  |  97  95  95  91
104 104 105 105  | 102  98  96  96
104 101  99 101  |  99 100 102 101
102 102  99  99  |  97  96  94  96
105 102 101 100  | 101 102 102 101
102  99  97  95  |  94  94  93  95
103 101  97  98  |  99  97  96  93
103 105 102  98  | 100 102  99  97
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 103 101  99  |  96  95  95  91
104 104 105 105  | 102  98  96  96
104 101  99 100  | 100 100 102 101
102 102  99  99  |  97  95  94  96
105 102 101 100  | 101 102 102 101
102  99  97  95  |  94  94  93  95
103 101  97  98  |  99  98  96  93
103 105 102  99  |  99 102  99  97
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 103 101  98  |  97  95  95  91
104 104 105 105  | 102  98  96  96
104 101  99 101  |  99 100 102 101
102 102  99  98  |  98  96  94  96
105 102 101 100  | 101 102 102 101
102  99  97  95  |  94  94  93  95
103 101  97  99  |  98  97  96  93
103 105 102  98  | 100 102  99  97

Block 806:
Input blocks:
113 111 106 105  |  98  92  86  85
115 108 104 102  | 100  96  93  90
114 113 108 106  | 101  98  95  90
115 109 107 103  |  97  91  84  82
```

```
112 107 102  98  |  94  87  85  82
114 110 107 100  |  99  96  90  88
112 108 104 100  |  94  93  90  87
112 109 105 102  |  98  94  91  86
Q15J28 filtered blocks:
113 111 106 105  |  98  92  86  85
115 108 104 103  |  99  96  93  90
114 113 108 105  | 102  98  95  90
115 109 107 103  |  97  91  84  82
112 107 102  99  |  93  87  85  82
114 110 107 100  |  99  96  90  88
112 108 104  99  |  95  93  90  87
112 109 105 102  |  98  94  91  86
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 111 106 104  |  99  93  86  85
115 108 104 102  | 100  96  93  90
114 113 108 105  | 102  99  95  90
115 109 107 103  |  97  91  84  82
112 107 103  99  |  93  87  85  82
114 110 107 102  |  97  96  90  88
112 108 103  99  |  95  93  90  87
112 109 105 102  |  98  94  91  86
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 111 106 104  |  99  93  86  85
115 108 104 102  | 100  96  93  90
114 113 108 105  | 102  99  95  90
115 109 107 103  |  97  91  84  82
112 107 103  99  |  93  87  85  82
114 110 107 101  |  98  96  90  88
112 108 103  99  |  95  93  90  87
112 109 105 102  |  98  94  91  86

Block 807:
Input blocks:
 88  92 100 103  | 107 111 117 123
 87  93  97 102  | 107 109 114 117
 85  92  94  96  | 100 107 111 115
 87  89  93  98  | 104 109 111 117
 88  95  98 102  | 108 113 120 124
 86  90  94  99  | 104 109 116 124
 89  92  98 103  | 110 118 123 128
 87  89  95  98  | 102 109 113 116
Q15J28 filtered blocks:
 88  92  99 103  | 107 112 117 123
 87  93  97 102  | 107 110 114 117
 85  92  94  96  | 100 106 111 115
 87  89  94  99  | 103 108 111 117
 88  95  98 103  | 107 113 120 124
 86  90  95  99  | 104 110 116 124
 89  92  98 103  | 110 117 123 128
```

```
 87  89  94  98  | 102 108 113 116
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  92 100 103  | 107 112 117 123
 87  93  98 103  | 106 109 114 117
 85  92  94  96  | 100 106 111 115
 87  89  93  98  | 104 108 111 117
 88  95  99 103  | 107 113 120 124
 86  90  94  99  | 104 110 116 124
 89  92  98 103  | 110 117 123 128
 87  89  94  98  | 102 108 113 116
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  92 100 103  | 107 112 117 123
 87  93  98 103  | 106 109 114 117
 85  92  94  96  | 100 106 111 115
 87  89  93  98  | 104 108 111 117
 88  95  99 103  | 107 113 120 124
 86  90  94  99  | 104 110 116 124
 89  92  98 103  | 110 117 123 128
 87  89  94  98  | 102 108 113 116

Block 808:
Input blocks:
 86  82  77  72  |  65  61  55  50
 87  81  74  71  |  65  61  54  51
 89  85  80  75  |  69  67  64  57
 89  84  77  74  |  71  64  58  52
 90  84  77  69  |  64  60  55  53
 90  84  81  75  |  68  62  59  55
 92  88  82  77  |  69  65  61  54
 92  86  79  75  |  73  68  65  61
Q15J28 filtered blocks:
 86  82  76  71  |  66  61  55  50
 87  81  75  70  |  66  60  54  51
 89  85  80  74  |  70  66  64  57
 89  84  78  75  |  70  64  58  52
 90  84  77  69  |  64  60  55  53
 90  84  80  74  |  69  63  59  55
 92  88  82  76  |  70  65  61  54
 92  86  80  76  |  72  68  65  61
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  82  76  71  |  66  61  55  50
 87  81  74  70  |  66  61  54  51
 89  85  79  74  |  70  67  64  57
 89  84  77  75  |  70  64  58  52
 90  84  77  69  |  64  60  55  53
 90  84  80  75  |  68  63  59  55
 92  88  82  76  |  70  66  61  54
 92  86  80  76  |  72  68  65  61
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  82  76  71  |  66  61  55  50
```

```
 87  81  74  70  |  66  61  54  51
 89  85  79  74  |  70  67  64  57
 89  84  77  75  |  70  64  58  52
 90  84  77  69  |  64  60  55  53
 90  84  80  75  |  68  63  59  55
 92  88  82  76  |  70  66  61  54
 92  86  80  76  |  72  68  65  61

Block 809:
Input blocks:
113 114 112 110  | 111 109 106 106
115 115 114 114  | 115 114 116 118
116 114 111 113  | 114 113 113 115
114 112 112 110  | 108 107 107 108
117 117 115 116  | 117 119 121 122
118 121 120 118  | 118 116 114 116
120 121 120 120  | 117 119 121 119
122 123 125 126  | 129 127 127 128
Q15J28 filtered blocks:
113 114 112 111  | 110 109 106 106
115 115 114 115  | 114 114 116 118
116 114 111 113  | 114 113 113 115
114 112 112 110  | 108 107 107 108
117 117 115 116  | 117 119 121 122
118 121 120 119  | 117 116 114 116
120 121 120 120  | 117 119 121 119
122 123 125 126  | 129 127 127 128
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 114 113 111  | 110 109 106 106
115 115 114 115  | 114 114 116 118
116 114 111 113  | 114 113 113 115
114 112 112 110  | 108 107 107 108
117 117 115 116  | 117 119 121 122
118 121 120 119  | 117 115 114 116
120 121 120 118  | 119 120 121 119
122 123 125 127  | 128 127 127 128
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 114 112 110  | 111 109 106 106
115 115 114 114  | 115 114 116 118
116 114 111 113  | 114 113 113 115
114 112 112 110  | 108 107 107 108
117 117 115 116  | 117 119 121 122
118 121 120 118  | 118 116 114 116
120 121 120 120  | 117 119 121 119
122 123 125 126  | 129 127 127 128

Block 810:
Input blocks:
104 107 113 120  | 128 132 139 145
103 107 111 116  | 119 128 131 138
```

```
103 111 117 123  | 128 132 139 142
106 114 117 125  | 131 136 145 150
109 115 119 127  | 132 140 147 153
108 112 117 124  | 128 133 140 145
107 112 119 124  | 127 131 137 144
107 110 113 116  | 125 129 138 145
Q15J28 filtered blocks:
104 107 113 120  | 128 132 139 145
103 107 111 116  | 119 128 131 138
103 111 117 123  | 128 132 139 142
106 114 117 125  | 131 136 145 150
109 115 119 127  | 132 140 147 153
108 112 117 124  | 128 133 140 145
107 112 119 124  | 127 131 137 144
107 110 113 116  | 125 129 138 145
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 107 113 121  | 127 132 139 145
103 107 111 114  | 121 128 131 138
103 111 117 123  | 128 132 139 142
106 114 117 125  | 131 136 145 150
109 115 119 126  | 133 140 147 153
108 112 117 123  | 129 133 140 145
107 112 119 123  | 128 131 137 144
107 110 114 118  | 123 129 138 145
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 107 113 120  | 128 132 139 145
103 107 111 116  | 119 128 131 138
103 111 117 123  | 128 132 139 142
106 114 117 125  | 131 136 145 150
109 115 119 127  | 132 140 147 153
108 112 117 124  | 128 133 140 145
107 112 119 124  | 127 131 137 144
107 110 113 116  | 125 129 138 145

Block 811:
Input blocks:
100 103 105 113  | 117 120 125 130
 97 104 111 118  | 126 133 136 141
 99 101 103 110  | 115 121 123 127
100 105 110 117  | 125 131 136 144
101 107 113 121  | 128 131 137 141
104 108 112 115  | 117 122 128 130
104 106 113 120  | 127 132 135 142
103 108 114 120  | 125 133 141 147
Q15J28 filtered blocks:
100 103 105 112  | 118 121 125 130
 97 104 111 118  | 126 133 136 141
 99 101 103 109  | 116 121 123 127
100 105 111 118  | 124 130 136 144
101 107 114 121  | 128 132 137 141
```

```
104 108 111 114  | 118 123 128 130
104 106 113 120  | 127 131 135 142
103 108 114 119  | 126 133 141 147
841/659 filtered blocks, no clipping:
100 103 105 112  | 118 121 125 130
 97 104 111 118  | 126 133 136 141
 99 101 103 109  | 116 121 123 127
100 105 111 118  | 124 130 136 144
101 107 114 122  | 127 131 137 141
104 108 111 114  | 118 123 128 130
104 106 113 120  | 127 131 135 142
103 108 113 119  | 126 134 141 147
841/659 filtered blocks, with clipping:
100 103 105 112  | 118 121 125 130
 97 104 111 118  | 126 133 136 141
 99 101 103 109  | 116 121 123 127
100 105 111 118  | 124 130 136 144
101 107 114 122  | 127 131 137 141
104 108 111 114  | 118 123 128 130
104 106 113 120  | 127 131 135 142
103 108 113 119  | 126 134 141 147

Block 812:
Input blocks:
104 104 102  99  | 101 103 103 104
106 108 106 104  | 103 102 103  99
108 110 108 104  | 102 104 104 104
109 108 105 103  | 103 104 100  97
108 108 109 107  | 105 105 106 103
110 111 109 109  | 110 109 106 106
112 110 108 108  | 105 105 106 103
115 115 115 115  | 117 118 119 115
Q15J28 filtered blocks:
104 104 102 100  | 100 103 103 104
106 108 106 104  | 103 103 103  99
108 110 108 104  | 102 104 104 104
109 108 105 103  | 103 104 100  97
108 108 109 107  | 105 105 106 103
110 111 110 110  | 109 108 106 106
112 110 109 107  | 106 106 106 103
115 115 115 116  | 116 118 119 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 104 102 100  | 100 103 103 104
106 108 106 104  | 103 102 103  99
108 110 108 104  | 102 104 104 104
109 108 105 103  | 103 104 100  97
108 108 109 107  | 105 105 106 103
110 111 109 110  | 109 109 106 106
112 110 108 107  | 106 106 106 103
115 115 116 116  | 116 117 119 115
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 104 102 100  | 100 103 103 104
106 108 106 104  | 103 102 103  99
108 110 108 104  | 102 104 104 104
109 108 105 103  | 103 104 100  97
108 108 109 107  | 105 105 106 103
110 111 109 110  | 109 109 106 106
112 110 108 107  | 106 106 106 103
115 115 116 116  | 116 117 119 115

Block 813:
Input blocks:
115 112 110 106  | 101  96  96  91
112 107 105 102  | 100  96  90  89
109 104 101  99  |  96  90  88  83
110 108 108 107  | 104 101  96  92
107 104 102  98  |  94  89  89  89
108 105  99  94  |  92  87  85  85
111 107 103 101  |  99  95  95  91
109 108 103 102  |  97  91  86  83
Q15J28 filtered blocks:
115 112 109 105  | 102  98  96  91
112 107 105 103  |  99  95  90  89
109 104 102  99  |  96  91  88  83
110 108 107 107  | 104 100  96  92
107 104 101  98  |  94  91  89  89
108 105 100  95  |  91  89  85  85
111 107 104 101  |  99  96  95  91
109 108 104 102  |  97  92  86  83
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 112 109 106  | 101  96  96  91
112 107 105 103  |  99  95  90  89
109 104 101  99  |  96  90  88  83
110 108 108 107  | 104 100  96  92
107 104 101  98  |  94  89  89  89
108 105 100  95  |  91  87  85  85
111 107 104 101  |  99  95  95  91
109 108 103 101  |  98  92  86  83
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 112 109 106  | 101  96  96  91
112 107 105 103  |  99  95  90  89
109 104 101  99  |  96  90  88  83
110 108 108 107  | 104 100  96  92
107 104 101  98  |  94  89  89  89
108 105 100  95  |  91  87  85  85
111 107 104 101  |  99  95  95  91
109 108 103 101  |  98  92  86  83

Block 814:
Input blocks:
```

```
109 115 118 126  | 133 141 145 151
107 109 114 117  | 120 122 127 133
110 116 122 125  | 131 134 137 141
112 114 120 124  | 130 134 136 142
110 117 123 126  | 129 134 142 146
110 116 124 129  | 132 136 139 147
113 117 120 124  | 129 134 141 145
112 115 118 123  | 126 133 138 140
Q15J28 filtered blocks:
109 115 118 126  | 133 141 145 151
107 109 114 117  | 120 122 127 133
110 116 122 126  | 130 134 137 141
112 114 120 124  | 130 134 136 142
110 117 123 126  | 129 134 142 146
110 116 124 128  | 133 136 139 147
113 117 120 124  | 129 134 141 145
112 115 118 123  | 126 133 138 140
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 115 118 126  | 133 141 145 151
107 109 114 117  | 120 122 127 133
110 116 122 126  | 130 133 137 141
112 114 120 125  | 129 134 136 142
110 117 123 126  | 129 134 142 146
110 116 124 128  | 133 136 139 147
113 117 120 124  | 129 134 141 145
112 115 118 122  | 127 133 138 140
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 115 118 126  | 133 141 145 151
107 109 114 117  | 120 122 127 133
110 116 122 126  | 130 133 137 141
112 114 120 125  | 129 134 136 142
110 117 123 126  | 129 134 142 146
110 116 124 128  | 133 136 139 147
113 117 120 124  | 129 134 141 145
112 115 118 122  | 127 133 138 140

Block 815:
Input blocks:
123 119 115 114  | 110 109 104 100
123 123 118 112  | 109 106 103 103
122 118 114 112  | 111 109 106 101
122 119 118 114  | 113 111 107 104
124 118 114 113  | 110 106 102 101
126 122 121 120  | 116 114 112 111
126 120 115 113  | 109 105 103 101
125 124 119 119  | 115 111 107 103
Q15J28 filtered blocks:
123 119 116 113  | 111 108 104 100
123 123 118 113  | 108 107 103 103
122 118 115 113  | 110 108 106 101
```

```
122 119 117 115  | 112 110 107 104
124 118 115 113  | 110 106 102 101
126 122 121 119  | 117 115 112 111
126 120 116 113  | 109 106 103 101
125 124 120 118  | 116 111 107 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 119 115 113  | 111 109 104 100
123 123 118 113  | 108 105 103 103
122 118 115 112  | 111 109 106 101
122 119 118 115  | 112 110 107 104
124 118 114 113  | 110 106 102 101
126 122 120 119  | 117 115 112 111
126 120 115 113  | 109 106 103 101
125 124 119 118  | 116 112 107 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 119 115 113  | 111 109 104 100
123 123 118 113  | 108 105 103 103
122 118 115 112  | 111 109 106 101
122 119 118 115  | 112 110 107 104
124 118 114 113  | 110 106 102 101
126 122 120 119  | 117 115 112 111
126 120 115 113  | 109 106 103 101
125 124 119 118  | 116 112 107 103

Block 816:
Input blocks:
 83  90  96  99  | 100 104 106 107
 82  85  91  97  | 100 103 105 107
 83  85  89  92  |  97  99 103 106
 80  82  88  92  |  96  98 103 106
 79  85  86  93  |  94  96  99 104
 79  82  86  88  |  94  99 101 107
 81  86  88  94  |  96 102 108 112
 82  89  92  98  |  99 103 110 116
Q15J28 filtered blocks:
 83  90  96  99  | 100 104 106 107
 82  85  91  96  | 101 103 105 107
 83  85  89  93  |  96  99 103 106
 80  82  88  92  |  96  98 103 106
 79  85  86  93  |  94  96  99 104
 79  82  86  88  |  94  99 101 107
 81  86  88  93  |  97 102 108 112
 82  89  92  98  |  99 103 110 116
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  90  96  98  | 101 104 106 107
 82  85  90  96  | 101 103 105 107
 83  85  89  93  |  96  99 103 106
 80  82  88  92  |  96  98 103 106
 79  85  86  92  |  95  97  99 104
 79  82  86  89  |  93  99 101 107
```

```
 81  86  88  92  |  98 103 108 112
 82  89  92  96  | 101 103 110 116
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  90  96  98  | 101 104 106 107
 82  85  90  96  | 101 103 105 107
 83  85  89  93  |  96  99 103 106
 80  82  88  92  |  96  98 103 106
 79  85  86  92  |  95  97  99 104
 79  82  86  89  |  93  99 101 107
 81  86  88  93  |  97 103 108 112
 82  89  92  97  | 100 103 110 116

Block 817:
Input blocks:
 86  83  80  77  |  72  68  61  56
 88  85  83  80  |  77  73  70  67
 89  84  80  78  |  74  68  62  58
 89  86  81  75  |  71  69  63  59
 87  80  78  73  |  67  66  62  58
 88  87  85  79  |  77  76  72  68
 89  83  77  70  |  68  61  58  57
 90  87  84  79  |  76  69  66  63
Q15J28 filtered blocks:
 86  83  80  77  |  72  68  61  56
 88  85  83  80  |  77  73  70  67
 89  84  81  78  |  74  68  62  58
 89  86  81  75  |  71  69  63  59
 87  80  78  72  |  68  66  62  58
 88  87  85  80  |  76  76  72  68
 89  83  77  72  |  66  61  58  57
 90  87  84  80  |  75  69  66  63
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  83  79  76  |  73  68  61  56
 88  85  83  80  |  77  73  70  67
 89  84  80  78  |  74  68  62  58
 89  86  81  75  |  71  69  63  59
 87  80  78  72  |  68  66  62  58
 88  87  85  80  |  76  76  72  68
 89  83  78  72  |  66  61  58  57
 90  87  84  80  |  75  69  66  63
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  83  79  76  |  73  68  61  56
 88  85  83  80  |  77  73  70  67
 89  84  80  78  |  74  68  62  58
 89  86  81  75  |  71  69  63  59
 87  80  78  72  |  68  66  62  58
 88  87  85  80  |  76  76  72  68
 89  83  78  71  |  67  61  58  57
 90  87  84  80  |  75  69  66  63
```

```
Block 818:
Input blocks:
124 129 134 140  | 144 147 153 156
121 125 131 133  | 134 135 135 139
124 130 134 134  | 135 138 139 142
126 128 128 133  | 136 142 144 146
125 130 134 136  | 141 143 149 153
126 127 131 132  | 134 137 141 143
127 132 135 137  | 139 141 143 148
125 126 132 138  | 142 145 151 154
Q15J28 filtered blocks:
124 129 134 140  | 144 148 153 156
121 125 130 133  | 134 135 135 139
124 130 133 134  | 135 138 139 142
126 128 128 132  | 137 141 144 146
125 130 133 137  | 140 144 149 153
126 127 130 132  | 134 137 141 143
127 132 134 137  | 139 142 143 148
125 126 132 138  | 142 146 151 154
841/659 filtered blocks, no clipping:
124 129 134 140  | 144 148 153 156
121 125 131 133  | 134 135 135 139
124 130 134 134  | 135 137 139 142
126 128 128 132  | 137 142 144 146
125 130 134 137  | 140 143 149 153
126 127 130 132  | 134 137 141 143
127 132 135 137  | 139 141 143 148
125 126 132 138  | 142 146 151 154
841/659 filtered blocks, with clipping:
124 129 134 140  | 144 148 153 156
121 125 131 133  | 134 135 135 139
124 130 134 134  | 135 137 139 142
126 128 128 132  | 137 142 144 146
125 130 134 137  | 140 143 149 153
126 127 130 132  | 134 137 141 143
127 132 135 137  | 139 141 143 148
125 126 132 138  | 142 146 151 154

Block 819:
Input blocks:
109 107 108 107  | 108 107 105 101
112 111 109 110  | 108 107 104 101
111 111 108 106  | 105 104 102 100
114 116 113 113  | 112 112 109 109
114 111 110 110  | 111 111 107 106
113 111 110 108  | 105 102 102  99
112 112 112 111  | 110 107 106 103
113 111 113 110  | 107 105 104 102
Q15J28 filtered blocks:
109 107 108 108  | 107 107 105 101
```

```
112 111 109 110  | 108 107 104 101
111 111 108 106  | 105 104 102 100
114 116 113 113  | 112 112 109 109
114 111 110 110  | 111 111 107 106
113 111 110 108  | 105 102 102  99
112 112 112 111  | 110 107 106 103
113 111 113 110  | 107 105 104 102
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 107 108 108  | 107 106 105 101
112 111 109 109  | 109 107 104 101
111 111 108 106  | 105 104 102 100
114 116 113 113  | 112 112 109 109
114 111 110 110  | 111 111 107 106
113 111 110 108  | 105 102 102  99
112 112 112 111  | 110 107 106 103
113 111 113 110  | 107 105 104 102
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 107 108 108  | 107 106 105 101
112 111 109 109  | 109 107 104 101
111 111 108 106  | 105 104 102 100
114 116 113 113  | 112 112 109 109
114 111 110 110  | 111 111 107 106
113 111 110 108  | 105 102 102  99
112 112 112 111  | 110 107 106 103
113 111 113 110  | 107 105 104 102

Block 820:
Input blocks:
106 106 107 108  | 109 107 110 112
105 103 105 106  | 104 102 100 102
102 102 103 105  | 104 104 104 105
102  99 102 103  | 102 101  99 100
104 102 100  98  |  95  97  99  97
106 109 107 108  | 106 106 106 107
107 107 107 107  | 108 109 110 110
109 106 103 103  | 104 106 109 111
Q15J28 filtered blocks:
106 106 107 109  | 108 107 110 112
105 103 105 106  | 104 102 100 102
102 102 103 104  | 105 104 104 105
102  99 102 103  | 102 101  99 100
104 102 100  98  |  95  97  99  97
106 109 107 107  | 107 106 106 107
107 107 107 107  | 108 109 110 110
109 106 103 103  | 104 106 109 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 106 108 109  | 108 107 110 112
105 103 105 105  | 105 103 100 102
102 102 103 104  | 105 105 104 105
102  99 102 103  | 102 101  99 100
```

```
104 102  99  97  |  96  98  99  97
106 109 107 107  | 107 107 106 107
107 107 107 107  | 108 109 110 110
109 106 103 103  | 104 106 109 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 106 107 108  | 109 107 110 112
105 103 105 106  | 104 102 100 102
102 102 103 105  | 104 104 104 105
102  99 102 103  | 102 101  99 100
104 102 100  98  |  95  97  99  97
106 109 107 108  | 106 106 106 107
107 107 107 107  | 108 109 110 110
109 106 103 103  | 104 106 109 111

Block 821:
Input blocks:
 99 100 102 102  | 103 107 109 112
 96  96  97  99  | 103 108 110 112
 93  93  98 100  | 102 105 106 107
 93  94  94 100  | 103 106 108 111
 93  93  97  99  | 101 102 107 107
 93  94  97 101  | 107 112 114 119
 92  96  98  99  | 103 108 111 112
 92  92  98 103  | 108 110 110 111
Q15J28 filtered blocks:
 99 100 101 102  | 103 106 109 112
 96  96  97  99  | 103 108 110 112
 93  93  98 100  | 102 104 106 107
 93  94  94  99  | 104 106 108 111
 93  93  96  99  | 101 102 107 107
 93  94  97 101  | 107 111 114 119
 92  96  98  99  | 103 107 111 112
 92  92  98 103  | 108 109 110 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99 100 102 102  | 103 107 109 112
 96  96  97  99  | 103 108 110 112
 93  93  98 100  | 102 105 106 107
 93  94  94  99  | 104 106 108 111
 93  93  97  99  | 101 102 107 107
 93  94  98 102  | 106 112 114 119
 92  96  98  99  | 103 108 111 112
 92  92  98 104  | 107 110 110 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99 100 102 102  | 103 107 109 112
 96  96  97  99  | 103 108 110 112
 93  93  98 100  | 102 105 106 107
 93  94  94  99  | 104 106 108 111
 93  93  97  99  | 101 102 107 107
 93  94  98 102  | 106 112 114 119
 92  96  98  99  | 103 108 111 112
```

```
 92  92  98 104  | 107 110 110 111

Block 822:
Input blocks:
 90  97 105 112  | 115 117 125 129
 92  95  99 103  | 109 115 122 129
 92  99 101 105  | 108 113 118 126
 92  96 103 105  | 110 115 118 121
 91  95 101 108  | 113 120 125 128
 93  96  99 104  | 111 118 124 130
 93 100 102 106  | 114 118 124 130
 94  99 105 108  | 114 121 126 133
Q15J28 filtered blocks:
 90  97 105 111  | 116 117 125 129
 92  95  99 103  | 109 115 122 129
 92  99 101 104  | 109 113 118 126
 92  96 103 105  | 110 115 118 121
 91  95 101 107  | 114 120 125 128
 93  96  99 104  | 111 118 124 130
 93 100 102 106  | 114 118 124 130
 94  99 105 108  | 114 121 126 133
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  97 104 111  | 116 117 125 129
 92  95  99 103  | 109 115 122 129
 92  99 101 104  | 109 114 118 126
 92  96 103 106  | 109 115 118 121
 91  95 101 107  | 114 120 125 128
 93  96  99 104  | 111 118 124 130
 93 100 102 108  | 112 118 124 130
 94  99 105 108  | 114 121 126 133
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  97 104 111  | 116 117 125 129
 92  95  99 103  | 109 115 122 129
 92  99 101 104  | 109 114 118 126
 92  96 103 106  | 109 115 118 121
 91  95 101 107  | 114 120 125 128
 93  96  99 104  | 111 118 124 130
 93 100 102 107  | 113 118 124 130
 94  99 105 108  | 114 121 126 133

Block 823:
Input blocks:
108 113 116 124  | 128 134 140 148
110 114 117 121  | 128 134 138 145
107 111 118 123  | 130 138 142 150
108 114 119 122  | 128 134 138 143
108 113 118 122  | 130 133 137 142
111 117 124 130  | 132 138 143 147
110 113 117 122  | 130 134 140 145
112 117 121 128  | 135 139 146 150
```

```
Q15J28 filtered blocks:
108 113 116 123  | 129 134 140 148
110 114 117 121  | 128 134 138 145
107 111 118 123  | 130 138 142 150
108 114 119 122  | 128 134 138 143
108 113 118 122  | 130 133 137 142
111 117 124 129  | 133 138 143 147
110 113 117 122  | 130 134 140 145
112 117 121 128  | 135 139 146 150
841/659 filtered blocks, no clipping:
108 113 116 123  | 129 135 140 148
110 114 117 122  | 127 134 138 145
107 111 118 123  | 130 138 142 150
108 114 119 123  | 127 134 138 143
108 113 118 124  | 128 133 137 142
111 117 124 128  | 134 138 143 147
110 113 117 123  | 129 134 140 145
112 117 121 129  | 134 139 146 150
841/659 filtered blocks, with clipping:
108 113 116 124  | 128 134 140 148
110 114 117 121  | 128 134 138 145
107 111 118 123  | 130 138 142 150
108 114 119 122  | 128 134 138 143
108 113 118 122  | 130 133 137 142
111 117 124 130  | 132 138 143 147
110 113 117 122  | 130 134 140 145
112 117 121 128  | 135 139 146 150

Block 824:
Input blocks:
 85  90  93  94  | 101 103 107 113
 83  88  92  97  | 101 105 109 115
 80  83  87  91  |  95  98 100 104
 79  83  89  92  |  95  98 102 107
 77  79  82  86  |  93  95  99 100
 74  77  78  83  |  89  93  95 101
 72  77  81  84  |  86  88  95 101
 71  72  76  82  |  85  90  93  94
Q15J28 filtered blocks:
 85  90  93  96  |  99 103 107 113
 83  88  92  97  | 101 105 109 115
 80  83  87  91  |  95  98 100 104
 79  83  89  92  |  95  99 102 107
 77  79  82  87  |  92  95  99 100
 74  77  78  83  |  89  92  95 101
 72  77  80  84  |  86  88  95 101
 71  72  76  81  |  86  90  93  94
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  90  93  96  |  99 103 107 113
 83  88  92  97  | 101 105 109 115
```

```
 80  83  87  91  |  95  98 100 104
 79  83  89  92  |  95  98 102 107
 77  79  83  88  |  91  95  99 100
 74  77  78  84  |  88  93  95 101
 72  77  81  84  |  86  88  95 101
 71  72  76  81  |  86  90  93  94
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  90  93  95  | 100 103 107 113
 83  88  92  97  | 101 105 109 115
 80  83  87  91  |  95  98 100 104
 79  83  89  92  |  95  98 102 107
 77  79  83  87  |  92  95  99 100
 74  77  78  84  |  88  93  95 101
 72  77  81  84  |  86  88  95 101
 71  72  76  81  |  86  90  93  94

Block 825:
Input blocks:
113 114 113 114  | 114 113 114 116
114 112 115 117  | 119 119 119 120
114 115 117 116  | 120 119 122 120
113 115 117 117  | 115 117 115 117
115 116 117 115  | 113 112 111 109
116 114 114 116  | 116 115 115 118
119 118 119 121  | 123 123 124 123
121 120 120 121  | 125 123 123 123
Q15J28 filtered blocks:
113 114 114 114  | 114 114 114 116
114 112 115 117  | 119 119 119 120
114 115 116 118  | 118 119 122 120
113 115 116 116  | 116 116 115 117
115 116 116 115  | 113 112 111 109
116 114 115 116  | 116 115 115 118
119 118 120 121  | 123 123 124 123
121 120 121 122  | 124 123 123 123
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 114 114 114  | 114 114 114 116
114 112 115 117  | 119 119 119 120
114 115 117 118  | 118 119 122 120
113 115 116 116  | 116 117 115 117
115 116 117 115  | 113 112 111 109
116 114 115 116  | 116 115 115 118
119 118 119 121  | 123 123 124 123
121 120 121 123  | 123 122 123 123
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 114 114 114  | 114 114 114 116
114 112 115 117  | 119 119 119 120
114 115 117 118  | 118 119 122 120
113 115 116 116  | 116 117 115 117
115 116 117 115  | 113 112 111 109
```

```
116 114 115 116  | 116 115 115 118
119 118 119 121  | 123 123 124 123
121 120 121 123  | 123 122 123 123

Block 826:
Input blocks:
100 101  98  97  |  99 101  99 100
103 103 104 101  |  99  99  97  94
102 104 102  99  |  97  96  94  96
105 106 106 103  | 101 102 100  99
107 107 103 103  | 101 101 101 101
106 106 106 103  | 104 106 102  99
108 105 106 103  | 104 100  97  94
107 104 103 101  |  99  97  97  95
Q15J28 filtered blocks:
100 101  99  98  |  98  99  99 100
103 103 102 101  |  99  98  97  94
102 104 101  99  |  97  96  94  96
105 106 104 103  | 101 101 100  99
107 107 104 102  | 102 101 101 101
106 106 105 104  | 103 106 102  99
108 105 105 104  | 103 100  97  94
107 104 103 101  |  99  98  97  95
841/659 filtered blocks, no clipping:
100 101  99  98  |  98 101  99 100
103 103 104 101  |  99  98  97  94
102 104 102  99  |  97  96  94  96
105 106 105 103  | 101 101 100  99
107 107 103 102  | 102 102 101 101
106 106 106 104  | 103 106 102  99
108 105 106 105  | 102  99  97  94
107 104 103 101  |  99  98  97  95
841/659 filtered blocks, with clipping:
100 101  99  98  |  98 101  99 100
103 103 104 101  |  99  98  97  94
102 104 102  99  |  97  96  94  96
105 106 105 103  | 101 101 100  99
107 107 103 102  | 102 102 101 101
106 106 106 104  | 103 106 102  99
108 105 106 105  | 102  99  97  94
107 104 103 101  |  99  98  97  95

Block 827:
Input blocks:
 85  90  92  96  |  96  99 100 103
 85  88  89  94  |  96  97  98 100
 82  83  85  86  |  89  91  93  97
 83  86  92  96  |  98  98 102 105
 84  84  85  89  |  89  92  97 103
 84  86  88  93  |  95  96 102 104
```

```
 84  87  92  94  |  96  99  99 104
 86  87  92  93  |  94  98 100 101
Q15J28 filtered blocks:
 85  90  92  95  |  97  99 100 103
 85  88  89  93  |  97  97  98 100
 82  83  85  86  |  89  91  93  97
 83  86  92  96  |  98  98 102 105
 84  84  85  89  |  89  92  97 103
 84  86  88  93  |  95  96 102 104
 84  87  92  94  |  96  99  99 104
 86  87  92  93  |  94  98 100 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  90  92  95  |  97  99 100 103
 85  88  89  94  |  96  97  98 100
 82  83  85  87  |  88  90  93  97
 83  86  92  96  |  98  98 102 105
 84  84  85  88  |  90  92  97 103
 84  86  88  93  |  95  96 102 104
 84  87  92  94  |  96  99  99 104
 86  87  92  92  |  95  98 100 101
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  90  92  95  |  97  99 100 103
 85  88  89  94  |  96  97  98 100
 82  83  85  87  |  88  90  93  97
 83  86  92  96  |  98  98 102 105
 84  84  85  88  |  90  92  97 103
 84  86  88  93  |  95  96 102 104
 84  87  92  94  |  96  99  99 104
 86  87  92  92  |  95  98 100 101

Block 828:
Input blocks:
 88  84  82  79  |  75  70  65  60
 86  84  82  76  |  74  68  65  61
 86  81  80  78  |  76  73  66  59
 86  82  77  74  |  67  60  58  53
 87  80  76  70  |  67  64  63  62
 89  84  82  80  |  75  72  65  59
 88  84  81  77  |  72  70  68  65
 88  84  83  82  |  76  70  66  60
Q15J28 filtered blocks:
 88  84  82  79  |  75  70  65  60
 86  84  82  77  |  73  68  65  61
 86  81  80  78  |  76  73  66  59
 86  82  78  74  |  67  60  58  53
 87  80  76  71  |  66  64  63  62
 89  84  82  79  |  76  72  65  59
 88  84  81  77  |  72  70  68  65
 88  84  83  81  |  77  70  66  60
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 88  84  82  79  |  75  70  65  60
 86  84  82  78  |  72  68  65  61
 86  81  80  78  |  76  73  66  59
 86  82  77  73  |  68  60  58  53
 87  80  76  71  |  66  64  63  62
 89  84  81  79  |  76  72  65  59
 88  84  80  76  |  73  71  68  65
 88  84  82  81  |  77  71  66  60
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  84  82  79  |  75  70  65  60
 86  84  82  77  |  73  68  65  61
 86  81  80  78  |  76  73  66  59
 86  82  77  73  |  68  60  58  53
 87  80  76  71  |  66  64  63  62
 89  84  81  79  |  76  72  65  59
 88  84  80  76  |  73  71  68  65
 88  84  82  81  |  77  71  66  60

Block 829:
Input blocks:
101  99  95  90  |  85  79  74  73
 99  98  94  90  |  89  87  81  76
101  96  92  88  |  82  80  75  69
101  99  97  96  |  92  89  88  81
101  99  98  93  |  90  87  80  75
100  94  89  88  |  85  82  78  76
103  98  95  91  |  85  82  79  73
106 100  96  90  |  87  84  80  77
Q15J28 filtered blocks:
101  99  95  90  |  85  79  74  73
 99  98  94  91  |  88  87  81  76
101  96  92  87  |  83  80  75  69
101  99  97  96  |  92  89  88  81
101  99  98  93  |  90  87  80  75
100  94  89  88  |  85  82  78  76
103  98  95  90  |  86  82  79  73
106 100  96  91  |  86  84  80  77
841/659 filtered blocks, no clipping:
101  99  95  90  |  85  79  74  73
 99  98  95  91  |  88  87  81  76
101  96  91  87  |  83  80  75  69
101  99  97  95  |  93  89  88  81
101  99  98  93  |  90  87  80  75
100  94  89  88  |  85  82  78  76
103  98  95  90  |  86  83  79  73
106 100  96  91  |  86  84  80  77
841/659 filtered blocks, with clipping:
101  99  95  90  |  85  79  74  73
 99  98  94  90  |  89  87  81  76
101  96  92  88  |  82  80  75  69
```

```
101  99  97  96  |  92  89  88  81
101  99  98  93  |  90  87  80  75
100  94  89  88  |  85  82  78  76
103  98  95  91  |  85  82  79  73
106 100  96  90  |  87  84  80  77

Block 830:
Input blocks:
127 132 135 138  | 139 141 140 145
125 125 125 129  | 132 133 133 134
128 130 131 133  | 136 138 140 142
130 135 135 138  | 143 144 149 149
131 132 137 137  | 137 140 141 144
132 136 140 140  | 143 147 149 154
130 133 133 136  | 140 141 141 145
129 134 135 136  | 136 141 142 144
Q15J28 filtered blocks:
127 132 135 137  | 140 141 140 145
125 125 125 129  | 132 133 133 134
128 130 132 133  | 136 138 140 142
130 135 135 139  | 142 144 149 149
131 132 137 136  | 138 140 141 144
132 136 140 140  | 143 146 149 154
130 133 134 137  | 139 140 141 145
129 134 135 135  | 137 141 142 144
841/659 filtered blocks, no clipping:
127 132 134 137  | 140 141 140 145
125 125 125 129  | 132 133 133 134
128 130 131 133  | 136 138 140 142
130 135 135 139  | 142 144 149 149
131 132 137 136  | 138 140 141 144
132 136 140 140  | 143 147 149 154
130 133 133 137  | 139 140 141 145
129 134 134 135  | 137 141 142 144
841/659 filtered blocks, with clipping:
127 132 134 137  | 140 141 140 145
125 125 125 129  | 132 133 133 134
128 130 131 133  | 136 138 140 142
130 135 135 139  | 142 144 149 149
131 132 137 136  | 138 140 141 144
132 136 140 140  | 143 147 149 154
130 133 133 137  | 139 140 141 145
129 134 134 135  | 137 141 142 144

Block 831:
Input blocks:
 94  95  96  97  |  97 100 100 102
 96  96  96  95  |  96  95  93  94
 96  99 103 103  | 107 109 108 109
 94  96  98 100  | 100 100 100 103
```

```
 95  97  95  94  |  95  97 100 101
 93  92  91  90  |  92  95  95  98
 93  92  96  95  |  95  96  95  97
 95  95  97 101  | 105 109 112 114
Q15J28 filtered blocks:
 94  95  96  96  |  98  99 100 102
 96  96  96  96  |  95  95  93  94
 96  99 102 104  | 106 107 108 109
 94  96  98 100  | 100 101 100 103
 95  97  95  94  |  95  97 100 101
 93  92  92  91  |  91  94  95  98
 93  92  94  95  |  95  96  95  97
 95  95  99 101  | 105 108 112 114
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  95  95  96  |  98 100 100 102
 96  96  96  96  |  95  94  93  94
 96  99 103 104  | 106 108 108 109
 94  96  98 100  | 100 100 100 103
 95  97  95  94  |  95  97 100 101
 93  92  91  90  |  92  94  95  98
 93  92  96  95  |  95  95  95  97
 95  95  98 101  | 105 109 112 114
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  95  95  96  |  98 100 100 102
 96  96  96  96  |  95  94  93  94
 96  99 103 104  | 106 108 108 109
 94  96  98 100  | 100 100 100 103
 95  97  95  94  |  95  97 100 101
 93  92  91  90  |  92  94  95  98
 93  92  96  95  |  95  95  95  97
 95  95  98 101  | 105 109 112 114

Block 832:
Input blocks:
118 122 125 129  | 131 134 138 140
116 119 125 130  | 135 136 139 144
118 119 120 121  | 124 125 129 133
120 121 124 127  | 130 131 134 136
118 123 126 131  | 132 138 139 139
119 122 124 128  | 132 135 136 139
118 119 122 123  | 126 127 128 130
117 118 120 125  | 131 132 136 139
Q15J28 filtered blocks:
118 122 125 128  | 132 134 138 140
116 119 125 131  | 134 137 139 144
118 119 120 122  | 123 126 129 133
120 121 124 127  | 130 132 134 136
118 123 126 130  | 133 137 139 139
119 122 125 128  | 132 134 136 139
118 119 122 124  | 125 127 128 130
```

```
117 118 121 126  | 130 133 136 139
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 122 125 128  | 132 135 138 140
116 119 125 131  | 134 136 139 144
118 119 121 122  | 123 125 129 133
120 121 124 127  | 130 132 134 136
118 123 125 129  | 134 138 139 139
119 122 125 128  | 132 134 136 139
118 119 122 124  | 125 126 128 130
117 118 121 126  | 130 132 136 139
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 122 125 128  | 132 135 138 140
116 119 125 131  | 134 136 139 144
118 119 121 122  | 123 125 129 133
120 121 124 127  | 130 132 134 136
118 123 125 129  | 134 138 139 139
119 122 125 128  | 132 134 136 139
118 119 122 124  | 125 126 128 130
117 118 121 126  | 130 132 136 139

Block 833:
Input blocks:
115 118 121 122  | 125 127 134 139
116 118 123 125  | 126 130 133 140
119 122 127 134  | 138 140 142 144
119 123 128 132  | 134 139 142 143
120 125 129 131  | 133 137 143 149
121 123 128 131  | 135 141 145 149
120 123 129 136  | 140 142 145 149
117 122 126 128  | 131 136 139 141
Q15J28 filtered blocks:
115 118 120 122  | 125 127 134 139
116 118 122 124  | 127 131 133 140
119 122 128 134  | 138 140 142 144
119 123 127 131  | 135 138 142 143
120 125 128 130  | 134 138 143 149
121 123 128 131  | 135 140 145 149
120 123 129 136  | 140 142 145 149
117 122 125 128  | 131 135 139 141
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 118 121 123  | 124 127 134 139
116 118 123 124  | 127 130 133 140
119 122 128 134  | 138 140 142 144
119 123 127 131  | 135 139 142 143
120 125 128 131  | 133 138 143 149
121 123 127 131  | 135 140 145 149
120 123 129 136  | 140 142 145 149
117 122 125 128  | 131 135 139 141
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 118 121 123  | 124 127 134 139
```

```
116 118 123 124  | 127 130 133 140
119 122 128 134  | 138 140 142 144
119 123 127 131  | 135 139 142 143
120 125 128 131  | 133 138 143 149
121 123 127 131  | 135 140 145 149
120 123 129 136  | 140 142 145 149
117 122 125 128  | 131 135 139 141

Block 834:
Input blocks:
 83  84  87  88  |  88  91  91  92
 86  86  85  86  |  89  91  92  93
 84  82  81  82  |  81  84  87  89
 86  85  85  86  |  90  89  89  87
 85  84  86  85  |  85  88  88  90
 82  81  83  86  |  86  86  89  92
 84  85  85  86  |  88  88  89  89
 84  87  88  91  |  92  93  94  94
Q15J28 filtered blocks:
 83  84  86  87  |  89  90  91  92
 86  86  86  87  |  88  90  92  93
 84  82  81  81  |  82  84  87  89
 86  85  86  87  |  89  89  89  87
 85  84  85  85  |  85  87  88  90
 82  81  83  85  |  87  86  89  92
 84  85  86  87  |  87  88  89  89
 84  87  88  91  |  92  93  94  94
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  84  86  87  |  89  91  91  92
 86  86  86  87  |  88  90  92  93
 84  82  81  81  |  82  85  87  89
 86  85  86  88  |  88  88  89  87
 85  84  86  85  |  85  88  88  90
 82  81  83  85  |  87  86  89  92
 84  85  86  87  |  87  88  89  89
 84  87  89  91  |  92  93  94  94
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  84  86  87  |  89  91  91  92
 86  86  86  87  |  88  90  92  93
 84  82  81  81  |  82  85  87  89
 86  85  86  87  |  89  88  89  87
 85  84  86  85  |  85  88  88  90
 82  81  83  85  |  87  86  89  92
 84  85  86  87  |  87  88  89  89
 84  87  89  91  |  92  93  94  94

Block 835:
Input blocks:
 87  85  82  81  |  77  77  77  75
 90  87  82  77  |  74  73  73  69
```

```
 91  86  86  86  |  83  78  74  71
 94  92  87  85  |  80  79  77  76
 94  91  88  88  |  84  81  76  71
 91  89  87  86  |  86  84  81  80
 91  91  86  85  |  80  78  74  68
 93  90  84  80  |  75  70  67  61
Q15J28 filtered blocks:
 87  85  82  80  |  78  77  77  75
 90  87  82  77  |  74  73  73  69
 91  86  86  86  |  83  78  74  71
 94  92  87  84  |  81  79  77  76
 94  91  88  88  |  84  81  76  71
 91  89  87  86  |  86  84  81  80
 91  91  86  85  |  80  78  74  68
 93  90  84  80  |  75  70  67  61
841/659 filtered blocks, no clipping:
 87  85  82  80  |  78  78  77  75
 90  87  82  77  |  74  73  73  69
 91  86  86  86  |  83  78  74  71
 94  92  87  84  |  81  79  77  76
 94  91  88  87  |  85  81  76  71
 91  89  87  87  |  85  84  81  80
 91  91  86  84  |  81  78  74  68
 93  90  84  80  |  75  70  67  61
841/659 filtered blocks, with clipping:
 87  85  82  81  |  77  77  77  75
 90  87  82  77  |  74  73  73  69
 91  86  86  86  |  83  78  74  71
 94  92  87  85  |  80  79  77  76
 94  91  88  88  |  84  81  76  71
 91  89  87  86  |  86  84  81  80
 91  91  86  85  |  80  78  74  68
 93  90  84  80  |  75  70  67  61

Block 836:
Input blocks:
 86  85  80  73  |  70  69  62  57
 85  82  77  73  |  70  68  65  61
 87  80  77  74  |  70  68  65  60
 89  86  81  77  |  75  69  66  64
 88  81  79  74  |  71  70  65  58
 86  83  80  78  |  73  71  64  61
 86  84  79  78  |  73  68  67  63
 86  83  80  78  |  72  70  68  62
Q15J28 filtered blocks:
 86  85  80  74  |  69  69  62  57
 85  82  77  73  |  70  67  65  61
 87  80  78  73  |  71  67  65  60
 89  86  82  78  |  74  70  66  64
 88  81  79  74  |  71  69  65  58
```

```
 86  83  80  77  |  74  70  64  61
 86  84  80  77  |  74  69  67  63
 86  83  80  77  |  73  70  68  62
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  85  79  73  |  70  69  62  57
 85  82  77  73  |  70  68  65  61
 87  80  76  73  |  71  68  65  60
 89  86  82  78  |  74  69  66  64
 88  81  78  74  |  71  70  65  58
 86  83  80  77  |  74  71  64  61
 86  84  79  77  |  74  68  67  63
 86  83  79  76  |  74  71  68  62
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  85  79  73  |  70  69  62  57
 85  82  77  73  |  70  68  65  61
 87  80  76  73  |  71  68  65  60
 89  86  82  78  |  74  69  66  64
 88  81  78  74  |  71  70  65  58
 86  83  80  77  |  74  71  64  61
 86  84  79  77  |  74  68  67  63
 86  83  79  76  |  74  71  68  62

Block 837:
Input blocks:
 92  93  91  91  |  91  92  91  91
 90  88  89  91  |  90  89  88  86
 90  91  90  89  |  87  88  86  84
 89  90  91  93  |  91  89  89  87
 89  88  86  84  |  82  84  85  86
 87  84  82  85  |  86  88  91  89
 88  86  87  88  |  87  86  88  87
 90  89  89  88  |  91  90  89  86
Q15J28 filtered blocks:
 92  93  92  91  |  91  91  91  91
 90  88  90  90  |  91  89  88  86
 90  91  89  88  |  88  87  86  84
 89  90  91  92  |  92  90  89  87
 89  88  86  83  |  83  84  85  86
 87  84  82  84  |  87  89  91  89
 88  86  87  87  |  88  87  88  87
 90  89  89  89  |  90  89  89  86
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  93  92  91  |  91  91  91  91
 90  88  89  90  |  91  90  88  86
 90  91  89  88  |  88  88  86  84
 89  90  91  92  |  92  90  89  87
 89  88  85  83  |  83  84  85  86
 87  84  82  84  |  87  89  91  89
 88  86  87  88  |  87  87  88  87
 90  89  90  90  |  89  89  89  86
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  93  92  91  |  91  91  91  91
 90  88  89  90  |  91  90  88  86
 90  91  89  88  |  88  88  86  84
 89  90  91  92  |  92  90  89  87
 89  88  85  83  |  83  84  85  86
 87  84  82  84  |  87  89  91  89
 88  86  87  88  |  87  87  88  87
 90  89  90  90  |  89  89  89  86

Block 838:
Input blocks:
106 112 115 117  | 120 122 125 127
108 114 116 117  | 123 130 134 141
107 114 117 119  | 125 126 129 132
108 114 119 121  | 124 130 136 137
105 109 113 120  | 124 130 135 138
106 113 116 121  | 126 129 133 137
108 112 118 124  | 130 136 137 140
110 116 119 124  | 130 132 138 143
Q15J28 filtered blocks:
106 112 115 117  | 120 122 125 127
108 114 116 117  | 123 130 134 141
107 114 117 120  | 124 126 129 132
108 114 119 120  | 125 130 136 137
105 109 113 119  | 125 129 135 138
106 113 117 121  | 126 129 133 137
108 112 118 124  | 130 136 137 140
110 116 120 125  | 129 132 138 143
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 112 115 117  | 120 122 125 127
108 114 116 118  | 122 130 134 141
107 114 118 121  | 123 125 129 132
108 114 119 121  | 124 130 136 137
105 109 113 119  | 125 130 135 138
106 113 117 121  | 126 129 133 137
108 112 118 124  | 130 136 137 140
110 116 120 125  | 129 132 138 143
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 112 115 117  | 120 122 125 127
108 114 116 118  | 122 130 134 141
107 114 118 120  | 124 125 129 132
108 114 119 121  | 124 130 136 137
105 109 113 119  | 125 130 135 138
106 113 117 121  | 126 129 133 137
108 112 118 124  | 130 136 137 140
110 116 120 125  | 129 132 138 143

Block 839:
Input blocks:
```

```
111 113 114 115  | 116 118 121 125
111 116 117 123  | 128 133 137 141
108 111 113 114  | 121 125 132 137
109 111 112 116  | 118 120 124 128
107 108 113 114  | 120 124 131 136
107 114 121 128  | 133 135 141 147
108 111 116 123  | 126 129 133 139
106 108 111 117  | 122 125 128 132
Q15J28 filtered blocks:
111 113 114 115  | 116 119 121 125
111 116 117 122  | 129 132 137 141
108 111 113 115  | 120 126 132 137
109 111 113 116  | 118 121 124 128
107 108 112 115  | 119 125 131 136
107 114 121 128  | 133 135 141 147
108 111 116 122  | 127 130 133 139
106 108 112 117  | 122 125 128 132
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 113 114 115  | 116 118 121 125
111 116 117 123  | 128 133 137 141
108 111 114 116  | 119 125 132 137
109 111 112 116  | 118 121 124 128
107 108 113 115  | 119 124 131 136
107 114 121 128  | 133 135 141 147
108 111 116 122  | 127 130 133 139
106 108 111 117  | 122 125 128 132
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 113 114 115  | 116 118 121 125
111 116 117 123  | 128 133 137 141
108 111 114 116  | 119 125 132 137
109 111 112 116  | 118 121 124 128
107 108 113 115  | 119 124 131 136
107 114 121 128  | 133 135 141 147
108 111 116 122  | 127 130 133 139
106 108 111 117  | 122 125 128 132

Block 840:
Input blocks:
 87  93  99 103  | 105 107 113 117
 89  94  94  99  | 105 108 108 108
 88  91  95  95  |  99 100 104 104
 88  90  96  98  | 100 105 107 109
 88  92  97 101  | 104 109 115 117
 91  94  97 100  | 105 110 114 116
 94  98 101 106  | 110 114 120 121
 96 100 104 105  | 107 109 109 111
Q15J28 filtered blocks:
 87  93  99 103  | 105 107 113 117
 89  94  94  99  | 105 108 108 108
 88  91  95  95  |  99 100 104 104
```

```
 88  90  96  98  | 100 105 107 109
 88  92  97 100  | 105 109 115 117
 91  94  97 100  | 105 110 114 116
 94  98 101 106  | 110 114 120 121
 96 100 104 105  | 107 109 109 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
 87  93  99 103  | 105 107 113 117
 89  94  94 100  | 104 108 108 108
 88  91  95  96  |  98 100 104 104
 88  90  96  97  | 101 105 107 109
 88  92  96 100  | 105 110 115 117
 91  94  97 100  | 105 110 114 116
 94  98 101 106  | 110 114 120 121
 96 100 104 105  | 107 109 109 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
 87  93  99 103  | 105 107 113 117
 89  94  94 100  | 104 108 108 108
 88  91  95  96  |  98 100 104 104
 88  90  96  97  | 101 105 107 109
 88  92  96 100  | 105 110 115 117
 91  94  97 100  | 105 110 114 116
 94  98 101 106  | 110 114 120 121
 96 100 104 105  | 107 109 109 111

Block 841:
Input blocks:
102 109 116 123  | 127 133 138 144
100 103 105 111  | 117 120 125 128
103 109 112 114  | 119 125 130 131
104 107 112 117  | 122 126 128 131
101 105 110 116  | 123 128 135 141
101 105 109 114  | 120 122 126 133
103 104 109 112  | 118 120 126 132
100 107 110 113  | 119 124 126 132
Q15J28 filtered blocks:
102 109 116 122  | 128 133 138 144
100 103 105 111  | 117 121 125 128
103 109 112 114  | 119 125 130 131
104 107 112 117  | 122 125 128 131
101 105 111 117  | 122 129 135 141
101 105 110 115  | 119 122 126 133
103 104 109 113  | 117 120 126 132
100 107 110 113  | 119 124 126 132
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 109 115 122  | 128 133 138 144
100 103 105 112  | 116 120 125 128
103 109 112 114  | 119 125 130 131
104 107 112 117  | 122 126 128 131
101 105 111 117  | 122 128 135 141
101 105 110 115  | 119 122 126 133
```

```
103 104 109 113  | 117 120 126 132
100 107 111 114  | 118 124 126 132
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 109 115 122  | 128 133 138 144
100 103 105 112  | 116 120 125 128
103 109 112 114  | 119 125 130 131
104 107 112 117  | 122 126 128 131
101 105 111 117  | 122 128 135 141
101 105 110 115  | 119 122 126 133
103 104 109 113  | 117 120 126 132
100 107 111 114  | 118 124 126 132

Block 842:
Input blocks:
107 111 115 121  | 126 128 134 138
109 111 117 121  | 124 127 129 132
110 112 115 122  | 127 133 135 140
110 116 118 121  | 125 132 135 137
111 116 120 125  | 128 130 136 139
109 114 117 120  | 126 129 132 139
106 113 116 119  | 123 125 131 132
107 109 116 117  | 123 128 133 134
Q15J28 filtered blocks:
107 111 116 121  | 126 128 134 138
109 111 116 121  | 124 127 129 132
110 112 115 121  | 128 133 135 140
110 116 118 120  | 126 132 135 137
111 116 120 125  | 128 130 136 139
109 114 117 121  | 125 129 132 139
106 113 116 119  | 123 125 131 132
107 109 116 118  | 122 128 133 134
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 111 116 121  | 126 128 134 138
109 111 116 121  | 124 127 129 132
110 112 115 121  | 128 133 135 140
110 116 118 121  | 125 132 135 137
111 116 120 125  | 128 130 136 139
109 114 118 121  | 125 128 132 139
106 113 117 120  | 122 125 131 132
107 109 116 118  | 122 127 133 134
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 111 116 121  | 126 128 134 138
109 111 116 121  | 124 127 129 132
110 112 115 121  | 128 133 135 140
110 116 118 121  | 125 132 135 137
111 116 120 125  | 128 130 136 139
109 114 118 121  | 125 128 132 139
106 113 117 120  | 122 125 131 132
107 109 116 118  | 122 127 133 134
```

```
Block 843:
Input blocks:
 83  85  90  94  | 100 106 114 116
 83  86  93 101  | 104 108 116 119
 82  84  90  93  |  98 104 111 116
 81  86  93  96  |  98 104 112 119
 82  86  89  94  | 102 107 114 118
 81  85  88  95  | 102 106 110 117
 83  89  95 102  | 104 109 115 119
 84  89  91  95  |  98 105 112 116
Q15J28 filtered blocks:
 83  85  90  94  | 100 106 114 116
 83  86  93 100  | 105 108 116 119
 82  84  90  93  |  98 104 111 116
 81  86  93  96  |  98 104 112 119
 82  86  89  94  | 102 107 114 118
 81  85  88  95  | 102 106 110 117
 83  89  95 100  | 106 109 115 119
 84  89  91  94  |  99 105 112 116
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  85  90  94  | 100 106 114 116
 83  86  93 100  | 105 108 116 119
 82  84  90  93  |  98 104 111 116
 81  86  93  95  |  99 104 112 119
 82  86  89  95  | 101 107 114 118
 81  85  88  96  | 101 105 110 117
 83  89  94 100  | 106 110 115 119
 84  89  91  94  |  99 106 112 116
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  85  90  94  | 100 106 114 116
 83  86  93 100  | 105 108 116 119
 82  84  90  93  |  98 104 111 116
 81  86  93  95  |  99 104 112 119
 82  86  89  95  | 101 107 114 118
 81  85  88  96  | 101 105 110 117
 83  89  94 101  | 105 110 115 119
 84  89  91  94  |  99 106 112 116

Block 844:
Input blocks:
123 121 115 113  | 109 103  97  95
121 118 115 112  | 106 100  99  97
121 114 108 105  | 101  96  92  88
123 122 119 113  | 107 100  95  91
122 117 115 109  | 103  99  93  88
119 116 113 109  | 103  98  92  90
119 116 114 109  | 108 103  97  92
119 113 107 100  |  95  93  87  84
Q15J28 filtered blocks:
123 121 116 113  | 109 103  97  95
```

```
121 118 115 112  | 106 100  99  97
121 114 109 105  | 101  96  92  88
123 122 118 113  | 107 101  95  91
122 117 114 108  | 104  98  93  88
119 116 112 108  | 104  98  92  90
119 116 113 110  | 107 102  97  92
119 113 107 100  |  95  92  87  84
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 121 115 113  | 109 103  97  95
121 118 114 111  | 107 100  99  97
121 114 108 105  | 101  96  92  88
123 122 119 113  | 107 101  95  91
122 117 115 109  | 103  98  93  88
119 116 112 108  | 104  98  92  90
119 116 114 111  | 106 102  97  92
119 113 107 100  |  95  93  87  84
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 121 115 113  | 109 103  97  95
121 118 114 111  | 107 100  99  97
121 114 108 105  | 101  96  92  88
123 122 119 113  | 107 101  95  91
122 117 115 109  | 103  98  93  88
119 116 112 108  | 104  98  92  90
119 116 114 111  | 106 102  97  92
119 113 107 100  |  95  93  87  84

Block 845:
Input blocks:
 82  81  79  78  |  77  73  72  70
 80  77  77  72  |  72  69  68  66
 82  76  74  74  |  72  70  66  64
 82  77  73  67  |  65  60  57  54
 81  77  74  68  |  67  63  60  57
 78  76  76  75  |  71  67  66  64
 78  76  73  70  |  69  66  64  59
 81  80  79  75  |  70  70  64  63
Q15J28 filtered blocks:
 82  81  79  79  |  76  73  72  70
 80  77  77  72  |  72  69  68  66
 82  76  74  74  |  72  70  66  64
 82  77  73  67  |  65  60  57  54
 81  77  74  69  |  66  63  60  57
 78  76  76  75  |  71  67  66  64
 78  76  73  71  |  68  66  64  59
 81  80  79  75  |  70  70  64  63
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  81  80  79  |  76  73  72  70
 80  77  77  74  |  70  69  68  66
 82  76  74  74  |  72  70  66  64
 82  77  73  68  |  64  60  57  54
```

```
 81  77  74  70  |  65  62  60  57
 78  76  75  74  |  72  67  66  64
 78  76  74  71  |  68  66  64  59
 81  80  79  74  |  71  70  64  63
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  81  80  79  |  76  73  72  70
 80  77  77  73  |  71  69  68  66
 82  76  74  74  |  72  70  66  64
 82  77  73  68  |  64  60  57  54
 81  77  74  69  |  66  62  60  57
 78  76  75  74  |  72  67  66  64
 78  76  74  71  |  68  66  64  59
 81  80  79  74  |  71  70  64  63

Block 846:
Input blocks:
 98 103 108 110  | 116 120 126 129
100 105 105 108  | 113 117 121 123
100 103 103 104  | 109 114 116 120
 99 101 102 102  | 102 103 104 104
 96  96  97  99  | 103 105 106 108
 95  98 101 101  | 102 107 109 111
 93  98 102 102  | 103 106 109 111
 95  97  98 101  | 101 105 110 114
Q15J28 filtered blocks:
 98 103 108 110  | 116 120 126 129
100 105 105 108  | 113 117 121 123
100 103 103 104  | 109 114 116 120
 99 101 102 102  | 102 103 104 104
 96  96  97 100  | 102 105 106 108
 95  98 101 101  | 102 107 109 111
 93  98 102 102  | 103 106 109 111
 95  97  98 100  | 102 105 110 114
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98 103 108 111  | 115 120 126 129
100 105 105 109  | 112 116 121 123
100 103 103 105  | 108 114 116 120
 99 101 102 102  | 102 103 104 104
 96  96  97 100  | 102 105 106 108
 95  98 101 100  | 103 107 109 111
 93  98 102 102  | 103 106 109 111
 95  97  98 100  | 102 105 110 114
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98 103 108 110  | 116 120 126 129
100 105 105 108  | 113 117 121 123
100 103 103 104  | 109 114 116 120
 99 101 102 102  | 102 103 104 104
 96  96  97  99  | 103 105 106 108
 95  98 101 101  | 102 107 109 111
 93  98 102 102  | 103 106 109 111
```

```
 95  97  98 101  | 101 105 110 114

Block 847:
Input blocks:
105 103 101  99  |  93  90  90  86
103  97  93  88  |  86  85  85  83
101  96  93  92  |  89  87  81  75
 99  95  93  90  |  88  83  78  73
 96  93  87  86  |  80  80  77  75
 96  91  87  87  |  81  76  72  70
 95  89  85  83  |  82  82  77  77
 95  89  87  83  |  78  76  73  69
Q15J28 filtered blocks:
105 103 100  97  |  95  91  90  86
103  97  93  88  |  86  85  85  83
101  96  94  92  |  89  86  81  75
 99  95  93  91  |  87  82  78  73
 96  93  88  84  |  82  80  77  75
 96  91  88  86  |  82  77  72  70
 95  89  86  83  |  82  81  77  77
 95  89  86  82  |  79  76  73  69
841/659 filtered blocks, no clipping:
105 103 100  98  |  94  91  90  86
103  97  93  88  |  86  85  85  83
101  96  93  91  |  90  87  81  75
 99  95  93  91  |  87  82  78  73
 96  93  87  84  |  82  80  77  75
 96  91  87  86  |  82  77  72  70
 95  89  86  83  |  82  82  77  77
 95  89  86  82  |  79  76  73  69
841/659 filtered blocks, with clipping:
105 103 100  98  |  94  91  90  86
103  97  93  88  |  86  85  85  83
101  96  93  91  |  90  87  81  75
 99  95  93  91  |  87  82  78  73
 96  93  87  84  |  82  80  77  75
 96  91  87  86  |  82  77  72  70
 95  89  86  83  |  82  82  77  77
 95  89  86  82  |  79  76  73  69

Block 848:
Input blocks:
 89  94  98 101  | 108 115 122 125
 91  95 101 103  | 110 113 115 118
 91  93 101 103  | 110 113 120 128
 90  96  99 103  | 106 111 115 120
 89  97 103 106  | 110 117 122 128
 92  99 102 106  | 108 111 117 122
 93 100 108 110  | 114 120 125 130
 96 103 106 108  | 116 120 122 129
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 89  94  98 101  | 108 115 122 125
 91  95 101 104  | 109 112 115 118
 91  93 101 104  | 109 113 120 128
 90  96  99 103  | 106 111 115 120
 89  97 103 105  | 111 117 122 128
 92  99 102 105  | 109 111 117 122
 93 100 108 110  | 114 120 125 130
 96 103 106 109  | 115 120 122 129
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  94  98 102  | 107 114 122 125
 91  95 101 105  | 108 112 115 118
 91  93 101 105  | 108 113 120 128
 90  96  99 102  | 107 111 115 120
 89  97 103 106  | 110 117 122 128
 92  99 102 105  | 109 111 117 122
 93 100 108 110  | 114 120 125 130
 96 103 107 110  | 114 120 122 129
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  94  98 102  | 107 114 122 125
 91  95 101 104  | 109 112 115 118
 91  93 101 104  | 109 113 120 128
 90  96  99 102  | 107 111 115 120
 89  97 103 106  | 110 117 122 128
 92  99 102 105  | 109 111 117 122
 93 100 108 110  | 114 120 125 130
 96 103 107 109  | 115 120 122 129

Block 849:
Input blocks:
111 109 111 110  | 109 109 112 109
110 112 114 113  | 114 114 113 112
111 110 109 111  | 111 108 108 108
113 110 107 104  | 105 102 102 101
113 111 112 111  | 110 108 109 108
111 112 113 114  | 111 111 113 112
110 108 109 110  | 109 108 108 109
109 107 109 109  | 109 112 110 110
Q15J28 filtered blocks:
111 109 110 109  | 110 110 112 109
110 112 113 113  | 114 113 113 112
111 110 110 111  | 111 109 108 108
113 110 108 105  | 104 103 102 101
113 111 111 111  | 110 109 109 108
111 112 112 113  | 112 112 113 112
110 108 109 110  | 109 109 108 109
109 107 109 109  | 109 110 110 110
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 109 110 110  | 109 110 112 109
110 112 114 114  | 113 113 113 112
```

```
111 110 110 111  | 111 109 108 108
113 110 108 106  | 103 102 102 101
113 111 111 111  | 110 109 109 108
111 112 112 113  | 112 112 113 112
110 108 109 110  | 109 108 108 109
109 107 108 108  | 110 112 110 110
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 109 110 110  | 109 110 112 109
110 112 114 114  | 113 113 113 112
111 110 110 111  | 111 109 108 108
113 110 108 106  | 103 102 102 101
113 111 111 111  | 110 109 109 108
111 112 112 113  | 112 112 113 112
110 108 109 110  | 109 108 108 109
109 107 108 108  | 110 112 110 110

Block 850:
Input blocks:
 74  73  72  70  |  69  69  68  70
 72  72  72  71  |  71  72  71  71
 72  70  73  76  |  80  81  84  84
 73  72  70  70  |  69  71  71  71
 71  71  73  75  |  79  81  84  86
 72  70  69  71  |  70  71  74  75
 71  72  73  72  |  74  72  73  72
 69  69  72  73  |  73  73  73  75
Q15J28 filtered blocks:
 74  73  72  70  |  69  69  68  70
 72  72  72  71  |  71  71  71  71
 72  70  74  77  |  79  81  84  84
 73  72  71  69  |  70  70  71  71
 71  71  74  76  |  78  81  84  86
 72  70  70  70  |  71  72  74  75
 71  72  72  73  |  73  73  73  72
 69  69  71  73  |  73  73  73  75
841/659 filtered blocks, no clipping:
 74  73  72  70  |  69  69  68  70
 72  72  72  71  |  71  71  71  71
 72  70  74  77  |  79  81  84  84
 73  72  70  69  |  70  71  71  71
 71  71  74  76  |  78  81  84  86
 72  70  69  70  |  71  72  74  75
 71  72  73  73  |  73  72  73  72
 69  69  71  73  |  73  73  73  75
841/659 filtered blocks, with clipping:
 74  73  72  70  |  69  69  68  70
 72  72  72  71  |  71  71  71  71
 72  70  74  77  |  79  81  84  84
 73  72  70  69  |  70  71  71  71
 71  71  74  76  |  78  81  84  86
```

```
 72  70  69  70  |  71  72  74  75
 71  72  73  73  |  73  72  73  72
 69  69  71  73  |  73  73  73  75

Block 851:
Input blocks:
109 104 100  95  |  89  83  77  71
112 109 106 100  |  93  90  86  84
114 112 105  98  |  95  91  89  85
114 113 107 100  |  95  88  82  76
115 109 105 101  |  98  92  90  88
116 112 108 102  | 100  93  86  81
116 115 112 106  | 103 100  93  88
118 115 113 107  | 104  97  96  93
Q15J28 filtered blocks:
109 104 100  95  |  89  83  77  71
112 109 106  99  |  94  90  86  84
114 112 105  99  |  94  91  89  85
114 113 107 101  |  94  88  82  76
115 109 105 102  |  97  92  90  88
116 112 108 103  |  99  93  86  81
116 115 112 106  | 103 100  93  88
118 115 113 107  | 104  97  96  93
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 104 100  95  |  89  83  77  71
112 109 106  99  |  94  90  86  84
114 112 106  99  |  94  91  89  85
114 113 107 101  |  94  88  82  76
115 109 106 102  |  97  92  90  88
116 112 108 104  |  98  92  86  81
116 115 112 107  | 102 100  93  88
118 115 113 108  | 103  97  96  93
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 104 100  95  |  89  83  77  71
112 109 106  99  |  94  90  86  84
114 112 106  99  |  94  91  89  85
114 113 107 101  |  94  88  82  76
115 109 106 102  |  97  92  90  88
116 112 108 103  |  99  92  86  81
116 115 112 107  | 102 100  93  88
118 115 113 108  | 103  97  96  93

Block 852:
Input blocks:
122 120 119 118  | 113 111 106 100
121 117 111 107  | 103 101  94  90
120 117 111 110  | 107 103  97  91
121 116 111 105  |  99  93  88  83
122 119 117 115  | 113 108 103 101
124 117 114 113  | 111 107 101  99
```

```
122 119 117 111  | 105 101  95  89
124 120 116 111  | 108 104 103 101
Q15J28 filtered blocks:
122 120 119 117  | 114 111 106 100
121 117 111 107  | 103 101  94  90
120 117 111 110  | 107 103  97  91
121 116 111 105  |  99  93  88  83
122 119 117 116  | 112 108 103 101
124 117 114 113  | 111 107 101  99
122 119 117 111  | 105 101  95  89
124 120 116 112  | 107 104 103 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 120 118 117  | 114 111 106 100
121 117 111 107  | 103 101  94  90
120 117 111 110  | 107 103  97  91
121 116 111 105  |  99  93  88  83
122 119 118 116  | 112 107 103 101
124 117 114 113  | 111 107 101  99
122 119 117 111  | 105 101  95  89
124 120 116 112  | 107 104 103 101
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 120 118 117  | 114 111 106 100
121 117 111 107  | 103 101  94  90
120 117 111 110  | 107 103  97  91
121 116 111 105  |  99  93  88  83
122 119 118 116  | 112 107 103 101
124 117 114 113  | 111 107 101  99
122 119 117 111  | 105 101  95  89
124 120 116 112  | 107 104 103 101

Block 853:
Input blocks:
 75  80  82  87  |  94 101 107 112
 78  81  88  95  |  99 105 109 116
 79  82  88  90  |  92  97 101 103
 80  88  94  96  | 100 107 110 117
 78  85  92  96  | 102 105 108 116
 80  86  94  99  | 104 110 115 121
 79  85  90  96  | 102 105 113 116
 81  83  89  94  | 102 108 112 118
Q15J28 filtered blocks:
 75  80  82  87  |  94 101 107 112
 78  81  88  94  | 100 105 109 116
 79  82  88  89  |  93  97 101 103
 80  88  94  96  | 100 107 110 117
 78  85  92  97  | 101 105 108 116
 80  86  94  98  | 105 110 115 121
 79  85  90  96  | 102 105 113 116
 81  83  89  94  | 102 107 112 118
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
 75  80  82  87  |  94 101 107 112
 78  81  87  94  | 100 105 109 116
 79  82  88  89  |  93  97 101 103
 80  88  94  96  | 100 107 110 117
 78  85  92  97  | 101 104 108 116
 80  86  94  99  | 104 110 115 121
 79  85  91  97  | 101 105 113 116
 81  83  89  95  | 101 108 112 118
841/659 filtered blocks, with clipping:
 75  80  82  87  |  94 101 107 112
 78  81  87  94  | 100 105 109 116
 79  82  88  89  |  93  97 101 103
 80  88  94  96  | 100 107 110 117
 78  85  92  97  | 101 104 108 116
 80  86  94  99  | 104 110 115 121
 79  85  91  97  | 101 105 113 116
 81  83  89  95  | 101 108 112 118

Block 854:
Input blocks:
116 111 104  96  |  92  88  81  78
118 112 108 100  |  93  85  82  73
117 110 101  96  |  90  86  78  73
116 110 105 100  |  94  88  80  72
113 109 102  94  |  90  84  78  74
115 110 103  98  |  92  85  77  71
117 113 110 103  |  98  89  81  73
116 110 104 100  |  94  87  82  74
Q15J28 filtered blocks:
116 111 104  97  |  91  88  81  78
118 112 108 101  |  92  85  82  73
117 110 101  96  |  90  86  78  73
116 110 105 100  |  94  87  80  72
113 109 102  95  |  89  84  78  74
115 110 104  98  |  92  85  77  71
117 113 110 104  |  97  89  81  73
116 110 105 100  |  94  88  82  74
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 111 104  97  |  91  88  81  78
118 112 108 100  |  93  85  82  73
117 110 101  95  |  91  86  78  73
116 110 105 100  |  94  88  80  72
113 109 102  95  |  89  83  78  74
115 110 103  98  |  92  85  77  71
117 113 110 104  |  97  89  81  73
116 110 104 100  |  94  87  82  74
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 111 104  97  |  91  88  81  78
118 112 108 100  |  93  85  82  73
117 110 101  95  |  91  86  78  73
```

```
116 110 105 100  |  94  88  80  72
113 109 102  95  |  89  83  78  74
115 110 103  98  |  92  85  77  71
117 113 110 104  |  97  89  81  73
116 110 104 100  |  94  87  82  74

Block 855:
Input blocks:
117 119 120 122  | 125 129 130 130
119 119 124 124  | 125 125 128 130
118 122 126 126  | 126 131 135 139
118 122 126 127  | 126 130 134 135
118 121 126 130  | 132 134 135 140
117 118 121 123  | 126 127 128 128
114 116 117 121  | 120 123 124 124
113 115 119 118  | 122 125 126 126
Q15J28 filtered blocks:
117 119 120 122  | 125 129 130 130
119 119 124 124  | 125 125 128 130
118 122 126 125  | 127 131 135 139
118 122 126 126  | 127 130 134 135
118 121 126 129  | 133 134 135 140
117 118 121 123  | 126 127 128 128
114 116 117 121  | 120 123 124 124
113 115 119 118  | 122 125 126 126
841/659 filtered blocks, no clipping:
117 119 120 122  | 125 129 130 130
119 119 124 124  | 125 125 128 130
118 122 126 125  | 127 131 135 139
118 122 126 126  | 127 131 134 135
118 121 126 130  | 132 134 135 140
117 118 121 124  | 125 126 128 128
114 116 117 119  | 122 123 124 124
113 115 119 119  | 121 125 126 126
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 119 120 122  | 125 129 130 130
119 119 124 124  | 125 125 128 130
118 122 126 125  | 127 131 135 139
118 122 126 126  | 127 131 134 135
118 121 126 130  | 132 134 135 140
117 118 121 124  | 125 126 128 128
114 116 117 120  | 121 123 124 124
113 115 119 119  | 121 125 126 126

Block 856:
Input blocks:
118 124 129 131  | 136 143 149 153
120 128 132 136  | 138 145 148 154
120 126 133 140  | 143 147 155 161
122 128 135 138  | 144 146 149 154
```

```
124 132 138 144  | 149 153 157 161
125 128 131 138  | 143 149 154 157
127 132 134 141  | 144 148 154 158
128 135 139 146  | 153 161 166 169
Q15J28 filtered blocks:
118 124 129 131  | 136 143 149 153
120 128 132 135  | 139 145 148 154
120 126 133 139  | 144 147 155 161
122 128 135 139  | 143 146 149 154
124 132 138 144  | 149 153 157 161
125 128 131 137  | 144 149 154 157
127 132 134 140  | 145 148 154 158
128 135 139 145  | 154 161 166 169
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 124 129 131  | 136 143 149 153
120 128 131 135  | 139 145 148 154
120 126 132 139  | 144 147 155 161
122 128 135 139  | 143 146 149 154
124 132 138 144  | 149 153 157 161
125 128 131 137  | 144 149 154 157
127 132 134 140  | 145 148 154 158
128 135 139 146  | 153 161 166 169
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 124 129 131  | 136 143 149 153
120 128 131 135  | 139 145 148 154
120 126 132 139  | 144 147 155 161
122 128 135 139  | 143 146 149 154
124 132 138 144  | 149 153 157 161
125 128 131 137  | 144 149 154 157
127 132 134 140  | 145 148 154 158
128 135 139 146  | 153 161 166 169

Block 857:
Input blocks:
 78  77  76  75  |  76  75  73  71
 80  80  81  81  |  81  82  83  80
 77  79  78  78  |  81  79  79  78
 77  76  76  77  |  80  81  81  82
 77  78  79  80  |  83  82  83  82
 76  75  75  75  |  72  74  73  71
 78  79  81  83  |  81  82  82  80
 78  79  79  78  |  79  81  81  84
Q15J28 filtered blocks:
 78  77  76  76  |  75  75  73  71
 80  80  81  81  |  81  82  83  80
 77  79  78  79  |  80  79  79  78
 77  76  76  78  |  79  81  81  82
 77  78  79  81  |  82  82  83  82
 76  75  75  74  |  73  74  73  71
 78  79  81  82  |  82  82  82  80
```

```
 78  79  79  78  |  79  81  81  84
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  77  77  76  |  75  74  73  71
 80  80  81  81  |  81  82  83  80
 77  79  79  80  |  79  79  79  78
 77  76  77  78  |  79  80  81  82
 77  78  80  81  |  82  82  83  82
 76  75  74  73  |  74  74  73  71
 78  79  80  82  |  82  82  82  80
 78  79  79  78  |  79  81  81  84
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  77  77  76  |  75  74  73  71
 80  80  81  81  |  81  82  83  80
 77  79  79  79  |  80  79  79  78
 77  76  77  78  |  79  80  81  82
 77  78  80  81  |  82  82  83  82
 76  75  74  74  |  73  74  73  71
 78  79  80  82  |  82  82  82  80
 78  79  79  78  |  79  81  81  84

Block 858:
Input blocks:
 95  88  85  82  |  76  73  69  64
 92  85  78  71  |  67  62  56  51
 93  88  83  79  |  74  70  66  60
 93  86  78  71  |  68  63  61  57
 92  87  81  74  |  70  68  62  58
 93  86  83  79  |  74  69  65  58
 95  89  81  78  |  73  70  64  60
 92  87  83  81  |  74  70  66  59
Q15J28 filtered blocks:
 95  88  85  81  |  77  73  69  64
 92  85  78  72  |  66  61  56  51
 93  88  83  79  |  74  70  66  60
 93  86  79  72  |  67  63  61  57
 92  87  81  74  |  70  68  62  58
 93  86  83  79  |  74  69  65  58
 95  89  81  78  |  73  70  64  60
 92  87  83  80  |  75  70  66  59
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95  88  84  81  |  77  73  69  64
 92  85  79  72  |  66  61  56  51
 93  88  83  79  |  74  70  66  60
 93  86  79  72  |  67  63  61  57
 92  87  81  74  |  70  68  62  58
 93  86  83  79  |  74  69  65  58
 95  89  81  77  |  74  70  64  60
 92  87  83  79  |  76  71  66  59
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95  88  84  81  |  77  73  69  64
```

```
 92  85  79  72  |  66  61  56  51
 93  88  83  79  |  74  70  66  60
 93  86  79  72  |  67  63  61  57
 92  87  81  74  |  70  68  62  58
 93  86  83  79  |  74  69  65  58
 95  89  81  77  |  74  70  64  60
 92  87  83  80  |  75  71  66  59

Block 859:
Input blocks:
 95 100 104 109  | 115 119 122 125
 94  97 105 114  | 120 129 133 138
 94 100 108 113  | 116 120 129 132
 95  99 106 110  | 115 122 126 134
 93  98 102 107  | 110 113 118 123
 91  99 107 115  | 121 128 135 138
 94 100 108 114  | 119 128 132 137
 96 101 106 114  | 121 128 132 138
Q15J28 filtered blocks:
 95 100 104 109  | 115 119 122 125
 94  97 105 113  | 121 129 133 138
 94 100 108 113  | 116 120 129 132
 95  99 106 110  | 115 122 126 134
 93  98 102 106  | 111 113 118 123
 91  99 107 114  | 122 128 135 138
 94 100 108 114  | 119 128 132 137
 96 101 106 114  | 121 128 132 138
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95 100 105 110  | 114 118 122 125
 94  97 105 113  | 121 129 133 138
 94 100 108 112  | 117 120 129 132
 95  99 106 110  | 115 122 126 134
 93  98 102 107  | 110 113 118 123
 91  99 106 114  | 122 129 135 138
 94 100 108 113  | 120 128 132 137
 96 101 106 114  | 121 128 132 138
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95 100 105 110  | 114 118 122 125
 94  97 105 113  | 121 129 133 138
 94 100 108 112  | 117 120 129 132
 95  99 106 110  | 115 122 126 134
 93  98 102 107  | 110 113 118 123
 91  99 106 114  | 122 129 135 138
 94 100 108 113  | 120 128 132 137
 96 101 106 114  | 121 128 132 138

Block 860:
Input blocks:
102 109 114 121  | 128 133 136 141
103 110 116 120  | 123 126 130 137
```

```
105 111 113 116  | 119 122 126 129
108 113 119 121  | 125 133 138 144
110 118 126 134  | 138 146 152 157
109 113 118 121  | 128 132 137 140
108 115 122 127  | 134 137 141 146
110 118 122 125  | 131 136 139 142
Q15J28 filtered blocks:
102 109 115 121  | 128 132 136 141
103 110 116 120  | 123 126 130 137
105 111 113 116  | 119 122 126 129
108 113 119 120  | 126 133 138 144
110 118 125 132  | 140 146 152 157
109 113 118 122  | 127 132 137 140
108 115 122 128  | 133 137 141 146
110 118 122 125  | 131 136 139 142
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 109 114 121  | 128 133 136 141
103 110 116 120  | 123 126 130 137
105 111 113 116  | 119 122 126 129
108 113 119 121  | 125 133 138 144
110 118 125 132  | 140 146 152 157
109 113 118 122  | 127 132 137 140
108 115 122 128  | 133 137 141 146
110 118 122 126  | 130 136 139 142
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 109 114 121  | 128 133 136 141
103 110 116 120  | 123 126 130 137
105 111 113 116  | 119 122 126 129
108 113 119 121  | 125 133 138 144
110 118 125 133  | 139 146 152 157
109 113 118 122  | 127 132 137 140
108 115 122 128  | 133 137 141 146
110 118 122 126  | 130 136 139 142

Block 861:
Input blocks:
109 105 102  99  |  97  96  92  89
109 108 106 104  | 105 101  98  95
111 107 105 105  | 104 105 106 106
109 109 107 106  | 104 105 106 106
108 109 109 108  | 104 100  98  98
108 105 103 102  | 102 101  99  99
106 106 103 101  | 102 100 101  99
109 109 106 104  | 105 105 101 101
Q15J28 filtered blocks:
109 105 102  99  |  97  95  92  89
109 108 106 105  | 104 101  98  95
111 107 106 105  | 104 105 106 106
109 109 107 105  | 105 105 106 106
108 109 108 107  | 105 101  98  98
```

```
108 105 104 103  | 101 101  99  99
106 106 104 102  | 101 101 101  99
109 109 107 105  | 104 104 101 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 105 102  99  |  97  96  92  89
109 108 107 106  | 103 100  98  95
111 107 105 104  | 105 106 106 106
109 109 107 105  | 105 106 106 106
108 109 108 107  | 105 101  98  98
108 105 103 102  | 102 101  99  99
106 106 104 102  | 101 100 101  99
109 109 107 105  | 104 105 101 101
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 105 102  99  |  97  96  92  89
109 108 107 106  | 103 100  98  95
111 107 105 104  | 105 106 106 106
109 109 107 105  | 105 106 106 106
108 109 108 107  | 105 101  98  98
108 105 103 102  | 102 101  99  99
106 106 104 102  | 101 100 101  99
109 109 107 105  | 104 105 101 101

Block 862:
Input blocks:
110 114 119 127  | 129 134 139 141
109 116 124 129  | 136 141 144 150
107 110 113 119  | 126 133 135 141
108 112 115 119  | 127 131 136 143
111 114 119 125  | 133 140 144 151
114 118 124 129  | 132 137 144 146
112 116 120 126  | 130 136 140 145
112 115 122 126  | 131 134 138 142
Q15J28 filtered blocks:
110 114 120 125  | 131 134 139 141
109 116 123 130  | 135 140 144 150
107 110 115 120  | 125 131 135 141
108 112 116 121  | 125 131 136 143
111 114 120 126  | 132 139 144 151
114 118 123 128  | 133 138 144 146
112 116 121 125  | 131 135 140 145
112 115 121 126  | 131 134 138 142
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 114 119 125  | 131 135 139 141
109 116 124 130  | 135 140 144 150
107 110 114 119  | 126 133 135 141
108 112 116 121  | 125 130 136 143
111 114 120 126  | 132 139 144 151
114 118 123 128  | 133 138 144 146
112 116 120 125  | 131 136 140 145
112 115 122 127  | 130 134 138 142
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 114 119 125  | 131 135 139 141
109 116 124 130  | 135 140 144 150
107 110 114 119  | 126 133 135 141
108 112 116 121  | 125 130 136 143
111 114 120 126  | 132 139 144 151
114 118 123 128  | 133 138 144 146
112 116 120 125  | 131 136 140 145
112 115 122 127  | 130 134 138 142

Block 863:
Input blocks:
 94  94  95  97  |  98 102 103 104
 93  96  95  95  |  95  97  98  98
 92  95  98  98  | 100 101 104 107
 92  90  93  95  |  99 102 104 103
 93  96  97  99  |  98  96  94  96
 91  94  93  92  |  91  93  97  99
 94  97 100 102  | 103 107 108 109
 94  94  97  99  | 102 103 107 108
Q15J28 filtered blocks:
 94  94  96  96  |  99 101 103 104
 93  96  95  95  |  95  97  98  98
 92  95  97  98  | 100 102 104 107
 92  90  93  95  |  99 102 104 103
 93  96  97  99  |  98  96  94  96
 91  94  93  91  |  92  94  97  99
 94  97  99 101  | 104 106 108 109
 94  94  97  99  | 102 104 107 108
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  94  95  96  |  99 102 103 104
 93  96  95  95  |  95  97  98  98
 92  95  98  99  |  99 101 104 107
 92  90  93  96  |  98 101 104 103
 93  96  97  99  |  98  96  94  96
 91  94  92  91  |  92  94  97  99
 94  97  99 101  | 104 107 108 109
 94  94  97 100  | 101 103 107 108
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  94  95  96  |  99 102 103 104
 93  96  95  95  |  95  97  98  98
 92  95  98  99  |  99 101 104 107
 92  90  93  96  |  98 101 104 103
 93  96  97  99  |  98  96  94  96
 91  94  92  91  |  92  94  97  99
 94  97  99 101  | 104 107 108 109
 94  94  97 100  | 101 103 107 108

Block 864:
Input blocks:
```

```
124 119 114 113  | 108 104 100  97
123 118 114 112  | 112 109 105 102
123 122 123 118  | 115 112 109 108
122 118 118 118  | 115 113 109 109
121 119 116 115  | 116 117 116 116
119 115 116 112  | 109 109 110 107
122 120 116 111  | 107 106 105 104
125 125 125 120  | 118 114 112 113
Q15J28 filtered blocks:
124 119 114 112  | 109 104 100  97
123 118 115 113  | 111 108 105 102
123 122 123 119  | 114 112 109 108
122 118 118 117  | 116 113 109 109
121 119 117 116  | 115 116 116 116
119 115 116 112  | 109 109 110 107
122 120 116 111  | 107 106 105 104
125 125 125 121  | 117 114 112 113
841/659 filtered blocks, no clipping:
124 119 114 112  | 109 105 100  97
123 118 115 113  | 111 108 105 102
123 122 123 118  | 115 112 109 108
122 118 117 117  | 116 113 109 109
121 119 117 115  | 116 116 116 116
119 115 116 112  | 109 109 110 107
122 120 116 111  | 107 106 105 104
125 125 125 121  | 117 114 112 113
841/659 filtered blocks, with clipping:
124 119 114 112  | 109 105 100  97
123 118 115 113  | 111 108 105 102
123 122 123 118  | 115 112 109 108
122 118 117 117  | 116 113 109 109
121 119 117 115  | 116 116 116 116
119 115 116 112  | 109 109 110 107
122 120 116 111  | 107 106 105 104
125 125 125 121  | 117 114 112 113

Block 865:
Input blocks:
107 109 110 110  | 109 109 109 109
107 106 106 107  | 109 109 111 110
106 106 107 108  | 111 113 113 112
107 110 110 109  | 113 116 119 117
109 110 111 113  | 116 120 124 123
109 110 110 111  | 110 109 111 112
110 110 114 113  | 116 115 116 116
109 111 110 114  | 116 116 115 115
Q15J28 filtered blocks:
107 109 110 110  | 109 109 109 109
107 106 106 107  | 109 109 111 110
106 106 107 108  | 111 113 113 112
```

```
107 110 110 109  | 113 116 119 117
109 110 111 113  | 116 120 124 123
109 110 110 111  | 110 109 111 112
110 110 114 113  | 116 115 116 116
109 111 110 114  | 116 116 115 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 109 110 110  | 109 109 109 109
107 106 106 108  | 108 109 111 110
106 106 108 109  | 110 113 113 112
107 110 110 110  | 112 115 119 117
109 110 111 113  | 116 120 124 123
109 110 110 111  | 110 109 111 112
110 110 114 115  | 114 115 116 116
109 111 110 114  | 116 116 115 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 109 110 110  | 109 109 109 109
107 106 106 108  | 108 109 111 110
106 106 108 109  | 110 113 113 112
107 110 110 110  | 112 115 119 117
109 110 111 113  | 116 120 124 123
109 110 110 111  | 110 109 111 112
110 110 114 114  | 115 115 116 116
109 111 110 114  | 116 116 115 115

Block 866:
Input blocks:
122 116 110 104  |  98  94  85  81
119 114 107 102  |  96  91  84  78
122 117 112 103  |  97  89  82  77
125 118 113 105  | 102  94  91  86
122 118 115 109  | 106 103  99  90
120 115 107 101  |  96  91  88  83
119 114 106 102  |  97  90  86  78
121 114 109 103  |  95  89  82  79
Q15J28 filtered blocks:
122 116 110 104  |  98  94  85  81
119 114 108 102  |  96  90  84  78
122 117 112 104  |  96  89  82  77
125 118 113 106  | 101  94  91  86
122 118 115 110  | 105 102  99  90
120 115 108 101  |  96  92  88  83
119 114 106 103  |  96  90  86  78
121 114 108 102  |  96  89  82  79
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 116 110 104  |  98  94  85  81
119 114 107 102  |  96  91  84  78
122 117 112 104  |  96  89  82  77
125 118 113 107  | 100  94  91  86
122 118 115 110  | 105 102  99  90
120 115 107 101  |  96  91  88  83
```

```
119 114 106 102  |  97  90  86  78
121 114 108 102  |  96  89  82  79
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 116 110 104  |  98  94  85  81
119 114 107 102  |  96  91  84  78
122 117 112 104  |  96  89  82  77
125 118 113 106  | 101  94  91  86
122 118 115 110  | 105 102  99  90
120 115 107 101  |  96  91  88  83
119 114 106 102  |  97  90  86  78
121 114 108 102  |  96  89  82  79

Block 867:
Input blocks:
100 101 100  99  |  97  98  97  97
100 104 107 108  | 111 109 112 110
100 101 105 104  | 107 109 112 113
 97  99  98  99  |  99  98  97  98
 98 102 103 103  | 104 103 103 102
 99 101  99 102  | 103 101 100  98
101 102 100 101  | 104 103 105 107
102 102 102 103  | 102 101 100 101
Q15J28 filtered blocks:
100 101 100  98  |  98  98  97  97
100 104 107 108  | 111 109 112 110
100 101 105 105  | 106 109 112 113
 97  99  98  99  |  99  98  97  98
 98 102 103 104  | 103 103 103 102
 99 101  99 102  | 103 101 100  98
101 102 100 101  | 104 103 105 107
102 102 102 103  | 102 101 100 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
100 101  99  98  |  98  98  97  97
100 104 107 109  | 110 109 112 110
100 101 105 105  | 106 109 112 113
 97  99  98  99  |  99  98  97  98
 98 102 103 104  | 103 103 103 102
 99 101  99 102  | 103 101 100  98
101 102 100 102  | 103 103 105 107
102 102 102 103  | 102 101 100 101
841/659 filtered blocks, with clipping:
100 101  99  98  |  98  98  97  97
100 104 107 109  | 110 109 112 110
100 101 105 105  | 106 109 112 113
 97  99  98  99  |  99  98  97  98
 98 102 103 104  | 103 103 103 102
 99 101  99 102  | 103 101 100  98
101 102 100 102  | 103 103 105 107
102 102 102 103  | 102 101 100 101
```

```
Block 868:
Input blocks:
 92  87  79  72  |  64  56  48  40
 91  83  78  73  |  69  61  56  51
 94  91  83  79  |  70  64  58  55
 97  89  82  76  |  71  63  57  48
 95  88  84  78  |  69  65  58  51
 92  85  81  72  |  66  62  57  51
 92  84  77  70  |  65  61  55  52
 91  84  77  69  |  61  53  47  42
Q15J28 filtered blocks:
 92  87  79  72  |  64  56  48  40
 91  83  78  74  |  68  61  56  51
 94  91  83  78  |  71  64  58  55
 97  89  82  77  |  70  63  57  48
 95  88  84  78  |  69  65  58  51
 92  85  81  73  |  65  62  57  51
 92  84  77  71  |  64  61  55  52
 91  84  77  70  |  60  53  47  42
841/659 filtered blocks, no clipping:
 92  87  79  72  |  64  56  48  40
 91  83  79  74  |  68  61  56  51
 94  91  83  77  |  72  65  58  55
 97  89  83  77  |  70  63  57  48
 95  88  84  76  |  71  65  58  51
 92  85  81  72  |  66  62  57  51
 92  84  77  70  |  65  61  55  52
 91  84  77  69  |  61  53  47  42
841/659 filtered blocks, with clipping:
 92  87  79  72  |  64  56  48  40
 91  83  79  74  |  68  61  56  51
 94  91  83  78  |  71  65  58  55
 97  89  83  77  |  70  63  57  48
 95  88  84  77  |  70  65  58  51
 92  85  81  72  |  66  62  57  51
 92  84  77  70  |  65  61  55  52
 91  84  77  69  |  61  53  47  42

Block 869:
Input blocks:
 96  93  92  90  |  90  88  86  86
 98  95  94  92  |  89  90  92  90
 96  94  93  91  |  91  89  87  89
 94  90  87  85  |  81  81  79  80
 95  93  92  92  |  93  92  94  93
 95  95  96  97  |  95  94  96  93
 92  90  89  88  |  88  90  88  90
 89  85  86  85  |  83  82  80  79
Q15J28 filtered blocks:
 96  93  92  91  |  89  88  86  86
```

```
 98  95  94  91  |  90  90  92  90
 96  94  93  92  |  90  89  87  89
 94  90  87  84  |  82  81  79  80
 95  93  92  93  |  92  92  94  93
 95  95  96  96  |  96  94  96  93
 92  90  89  88  |  88  90  88  90
 89  85  86  85  |  83  82  80  79
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  93  92  91  |  89  87  86  86
 98  95  94  91  |  90  90  92  90
 96  94  93  92  |  90  88  87  89
 94  90  87  84  |  82  81  79  80
 95  93  92  93  |  92  92  94  93
 95  95  95  96  |  96  94  96  93
 92  90  89  88  |  88  90  88  90
 89  85  86  85  |  83  82  80  79
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  93  92  91  |  89  87  86  86
 98  95  94  91  |  90  90  92  90
 96  94  93  92  |  90  88  87  89
 94  90  87  84  |  82  81  79  80
 95  93  92  93  |  92  92  94  93
 95  95  95  96  |  96  94  96  93
 92  90  89  88  |  88  90  88  90
 89  85  86  85  |  83  82  80  79

Block 870:
Input blocks:
108 101  96  89  |  87  80  76  73
106 102  96  91  |  90  89  85  80
103  99  94  90  |  88  85  83  79
106 100  93  89  |  86  83  81  78
103 102  95  91  |  87  81  75  74
104 102  98  97  |  93  86  83  80
101  94  92  90  |  85  82  75  69
102 101  97  91  |  87  83  79  78
Q15J28 filtered blocks:
108 101  96  91  |  85  80  76  73
106 102  97  92  |  89  89  85  80
103  99  95  91  |  87  85  83  79
106 100  93  89  |  86  83  81  78
103 102  95  92  |  86  81  75  74
104 102  98  97  |  93  86  83  80
101  94  92  89  |  86  82  75  69
102 101  97  92  |  86  83  79  78
841/659 filtered blocks, no clipping:
108 101  96  91  |  85  80  76  73
106 102  97  92  |  89  89  85  80
103  99  95  91  |  87  85  83  79
106 100  93  89  |  86  83  81  78
```

```
103 102  95  91  |  87  81  75  74
104 102  98  97  |  93  86  83  80
101  94  91  89  |  86  82  75  69
102 101  97  91  |  87  83  79  78
841/659 filtered blocks, with clipping:
108 101  96  90  |  86  80  76  73
106 102  97  92  |  89  89  85  80
103  99  95  91  |  87  85  83  79
106 100  93  89  |  86  83  81  78
103 102  95  91  |  87  81  75  74
104 102  98  97  |  93  86  83  80
101  94  91  89  |  86  82  75  69
102 101  97  91  |  87  83  79  78

Block 871:
Input blocks:
 80  85  93  96  | 101 108 113 116
 82  89  92  99  | 104 108 113 118
 82  86  91  94  |  96 100 105 110
 79  86  91  97  | 104 110 114 119
 79  83  88  90  |  94  99 102 108
 78  84  92  96  | 102 108 115 123
 78  82  86  91  |  94  99 101 107
 77  81  87  94  | 100 103 105 112
Q15J28 filtered blocks:
 80  85  93  96  | 101 107 113 116
 82  89  93  99  | 104 108 113 118
 82  86  90  93  |  97 101 105 110
 79  86  91  98  | 103 109 114 119
 79  83  87  90  |  94  99 102 108
 78  84  92  96  | 102 109 115 123
 78  82  86  90  |  95  99 101 107
 77  81  87  94  | 100 103 105 112
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  85  93  96  | 101 107 113 116
 82  89  92  99  | 104 108 113 118
 82  86  90  93  |  97 101 105 110
 79  86  91  97  | 104 109 114 119
 79  83  88  90  |  94  98 102 108
 78  84  92  96  | 102 108 115 123
 78  82  86  90  |  95  99 101 107
 77  81  87  94  | 100 103 105 112
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  85  93  96  | 101 107 113 116
 82  89  92  99  | 104 108 113 118
 82  86  90  93  |  97 101 105 110
 79  86  91  97  | 104 109 114 119
 79  83  88  90  |  94  98 102 108
 78  84  92  96  | 102 108 115 123
 78  82  86  90  |  95  99 101 107
```

```
 77  81  87  94  | 100 103 105 112

Block 872:
Input blocks:
 82  84  86  89  |  88  89  91  90
 80  81  85  85  |  88  91  94  94
 82  86  89  88  |  89  90  89  92
 83  81  82  83  |  83  86  89  87
 80  81  84  85  |  86  84  83  86
 83  85  85  85  |  86  85  87  89
 85  89  89  90  |  92  95  96  97
 85  89  93  95  |  96  96  95  97
Q15J28 filtered blocks:
 82  84  86  88  |  89  89  91  90
 80  81  85  85  |  88  91  94  94
 82  86  89  88  |  89  90  89  92
 83  81  82  82  |  84  86  89  87
 80  81  84  86  |  85  84  83  86
 83  85  85  86  |  85  85  87  89
 85  89  89  90  |  92  95  96  97
 85  89  93  95  |  96  96  95  97
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  84  86  88  |  89  90  91  90
 80  81  85  86  |  87  90  94  94
 82  86  89  88  |  89  90  89  92
 83  81  81  82  |  84  87  89  87
 80  81  84  86  |  85  84  83  86
 83  85  86  86  |  85  85  87  89
 85  89  89  90  |  92  95  96  97
 85  89  93  95  |  96  96  95  97
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  84  86  88  |  89  90  91  90
 80  81  85  86  |  87  90  94  94
 82  86  89  88  |  89  90  89  92
 83  81  81  82  |  84  87  89  87
 80  81  84  86  |  85  84  83  86
 83  85  86  86  |  85  85  87  89
 85  89  89  90  |  92  95  96  97
 85  89  93  95  |  96  96  95  97

Block 873:
Input blocks:
112 107 104  99  |  94  93  91  87
114 109 104 101  |  98  93  88  84
113 112 111 107  | 103 100  94  92
115 110 110 106  | 102  98  93  91
115 113 112 108  | 106 102  99  95
117 113 112 107  | 105 104 102  99
117 113 111 108  | 107 102 101  98
118 115 114 113  | 112 110 107 103
```

```
Q15J28 filtered blocks:
112 107 104  99  |  94  93  91  87
114 109 104 102  |  97  93  88  84
113 112 111 107  | 103 100  94  92
115 110 110 106  | 102  98  93  91
115 113 112 109  | 105 102  99  95
117 113 112 108  | 104 104 102  99
117 113 111 109  | 106 102 101  98
118 115 114 113  | 112 110 107 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 107 104  98  |  95  93  91  87
114 109 104 101  |  98  93  88  84
113 112 111 107  | 103 100  94  92
115 110 110 106  | 102  98  93  91
115 113 112 109  | 105 102  99  95
117 113 112 107  | 105 104 102  99
117 113 111 109  | 106 102 101  98
118 115 114 113  | 112 110 107 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 107 104  98  |  95  93  91  87
114 109 104 101  |  98  93  88  84
113 112 111 107  | 103 100  94  92
115 110 110 106  | 102  98  93  91
115 113 112 109  | 105 102  99  95
117 113 112 107  | 105 104 102  99
117 113 111 109  | 106 102 101  98
118 115 114 113  | 112 110 107 103

Block 874:
Input blocks:
 91 100 107 113  | 121 125 134 138
 88  93  98 104  | 111 118 126 135
 86  90  96 105  | 110 116 120 128
 86  93  96 100  | 105 114 122 126
 86  94  99 107  | 112 119 124 127
 88  96 101 106  | 114 119 123 127
 91  97 106 109  | 116 122 127 132
 93 100 105 108  | 115 121 127 135
Q15J28 filtered blocks:
 91 100 106 114  | 120 126 134 138
 88  93  99 104  | 111 119 126 135
 86  90  97 104  | 111 116 120 128
 86  93  96 100  | 105 113 122 126
 86  94 100 106  | 113 118 124 127
 88  96 101 107  | 113 118 123 127
 91  97 106 110  | 115 121 127 132
 93 100 104 109  | 114 121 127 135
841/659 filtered blocks, no clipping:
 91 100 107 114  | 120 125 134 138
 88  93  98 104  | 111 118 126 135
```

```
 86  90  96 104  | 111 116 120 128
 86  93  96  99  | 106 114 122 126
 86  94  99 106  | 113 119 124 127
 88  96 102 107  | 113 118 123 127
 91  97 106 110  | 115 121 127 132
 93 100 105 109  | 114 120 127 135
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91 100 107 114  | 120 125 134 138
 88  93  98 104  | 111 118 126 135
 86  90  96 104  | 111 116 120 128
 86  93  96  99  | 106 114 122 126
 86  94  99 106  | 113 119 124 127
 88  96 102 107  | 113 118 123 127
 91  97 106 110  | 115 121 127 132
 93 100 105 109  | 114 120 127 135

Block 875:
Input blocks:
 74  79  86  93  |  98 105 113 118
 75  80  86  93  |  98 104 111 114
 76  80  84  87  |  94  98 106 111
 73  77  79  87  |  94 100 103 110
 73  79  86  93  |  98 101 104 112
 71  78  83  91  |  97  99 103 109
 70  76  84  87  |  90  93  97 105
 69  73  79  82  |  89  94  98 105
Q15J28 filtered blocks:
 74  79  86  92  |  99 106 113 118
 75  80  86  92  |  99 105 111 114
 76  80  84  88  |  93  98 106 111
 73  77  79  87  |  94 100 103 110
 73  79  86  93  |  98 101 104 112
 71  78  83  91  |  97  99 103 109
 70  76  84  87  |  90  93  97 105
 69  73  78  83  |  88  93  98 105
841/659 filtered blocks, no clipping:
 74  79  85  92  |  99 106 113 118
 75  80  86  92  |  99 105 111 114
 76  80  84  88  |  93  98 106 111
 73  77  79  87  |  94 100 103 110
 73  79  86  93  |  98 101 104 112
 71  78  83  91  |  97 100 103 109
 70  76  84  87  |  90  93  97 105
 69  73  79  83  |  88  93  98 105
841/659 filtered blocks, with clipping:
 74  79  85  92  |  99 106 113 118
 75  80  86  92  |  99 105 111 114
 76  80  84  88  |  93  98 106 111
 73  77  79  87  |  94 100 103 110
 73  79  86  93  |  98 101 104 112
```

```
 71  78  83  91  |  97 100 103 109
 70  76  84  87  |  90  93  97 105
 69  73  79  83  |  88  93  98 105

Block 876:
Input blocks:
 81  76  74  72  |  72  70  67  61
 82  81  78  73  |  67  66  66  61
 81  78  74  71  |  66  61  61  58
 82  81  77  72  |  69  66  64  60
 81  78  76  71  |  68  67  64  62
 84  79  78  77  |  76  75  72  67
 84  79  73  69  |  64  59  56  52
 83  79  76  73  |  71  71  66  64
Q15J28 filtered blocks:
 81  76  74  73  |  71  69  67  61
 82  81  77  72  |  68  67  66  61
 81  78  74  71  |  66  61  61  58
 82  81  77  72  |  69  66  64  60
 81  78  75  71  |  68  66  64  62
 84  79  78  77  |  76  74  72  67
 84  79  74  69  |  64  60  56  52
 83  79  76  73  |  71  71  66  64
841/659 filtered blocks, no clipping:
 81  76  75  73  |  71  69  67  61
 82  81  77  72  |  68  67  66  61
 81  78  74  71  |  66  61  61  58
 82  81  77  72  |  69  66  64  60
 81  78  76  71  |  68  66  64  62
 84  79  78  77  |  76  74  72  67
 84  79  74  69  |  64  60  56  52
 83  79  76  73  |  71  71  66  64
841/659 filtered blocks, with clipping:
 81  76  75  73  |  71  69  67  61
 82  81  77  72  |  68  67  66  61
 81  78  74  71  |  66  61  61  58
 82  81  77  72  |  69  66  64  60
 81  78  76  71  |  68  66  64  62
 84  79  78  77  |  76  74  72  67
 84  79  74  69  |  64  60  56  52
 83  79  76  73  |  71  71  66  64

Block 877:
Input blocks:
124 119 119 118  | 117 113 114 110
121 117 114 115  | 111 111 107 103
119 114 115 113  | 111 109 110 111
121 120 121 119  | 116 114 115 112
119 119 118 115  | 114 114 110 109
119 119 114 113  | 113 108 103 101
```

```
119 120 119 114  | 111 109 105 100
121 117 114 111  | 110 108 106 104
Q15J28 filtered blocks:
124 119 119 118  | 117 113 114 110
121 117 114 115  | 111 111 107 103
119 114 115 113  | 111 109 110 111
121 120 121 119  | 116 114 115 112
119 119 118 115  | 114 114 110 109
119 119 114 113  | 113 108 103 101
119 120 119 114  | 111 109 105 100
121 117 114 112  | 109 108 106 104
841/659 filtered blocks, no clipping:
124 119 119 119  | 116 113 114 110
121 117 114 113  | 113 111 107 103
119 114 115 113  | 111 109 110 111
121 120 121 119  | 116 114 115 112
119 119 118 115  | 114 114 110 109
119 119 114 114  | 112 107 103 101
119 120 119 114  | 111 109 105 100
121 117 115 112  | 109 107 106 104
841/659 filtered blocks, with clipping:
124 119 119 118  | 117 113 114 110
121 117 114 115  | 111 111 107 103
119 114 115 113  | 111 109 110 111
121 120 121 119  | 116 114 115 112
119 119 118 115  | 114 114 110 109
119 119 114 113  | 113 108 103 101
119 120 119 114  | 111 109 105 100
121 117 114 111  | 110 108 106 104

Block 878:
Input blocks:
111 110 107 103  | 101  98  98  95
111 111 112 112  | 112 110 110 110
113 110 110 106  | 105 102 102  99
114 111 110 105  | 102 100  96  92
113 112 111 111  | 109 110 109 108
113 111 110 106  | 102  97  96  95
113 109 108 109  | 107 104  99  96
113 109 108 108  | 107 107 105 102
Q15J28 filtered blocks:
111 110 107 104  | 100  98  98  95
111 111 112 112  | 112 110 110 110
113 110 110 106  | 105 102 102  99
114 111 110 105  | 102 100  96  92
113 112 111 110  | 110 110 109 108
113 111 110 106  | 102  97  96  95
113 109 108 109  | 107 104  99  96
113 109 108 108  | 107 107 105 102
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
111 110 107 104  | 100  98  98  95
111 111 112 112  | 112 110 110 110
113 110 110 107  | 104 102 102  99
114 111 110 105  | 102 100  96  92
113 112 111 110  | 110 110 109 108
113 111 110 106  | 102  97  96  95
113 109 108 109  | 107 104  99  96
113 109 108 108  | 107 107 105 102
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 110 107 104  | 100  98  98  95
111 111 112 112  | 112 110 110 110
113 110 110 107  | 104 102 102  99
114 111 110 105  | 102 100  96  92
113 112 111 110  | 110 110 109 108
113 111 110 106  | 102  97  96  95
113 109 108 109  | 107 104  99  96
113 109 108 108  | 107 107 105 102

Block 879:
Input blocks:
116 113 107 103  |  97  91  88  81
115 107 100  97  |  90  88  85  78
113 105  98  93  |  90  87  82  78
114 111 106  98  |  94  91  83  80
112 107 100  93  |  86  81  77  72
114 109 102  96  |  91  86  83  77
112 105 103 100  |  94  87  82  78
110 103 101  99  |  95  87  81  74
Q15J28 filtered blocks:
116 113 108 103  |  97  91  88  81
115 107 100  96  |  91  88  85  78
113 105  99  94  |  89  86  82  78
114 111 106  99  |  93  91  83  80
112 107 100  93  |  86  81  77  72
114 109 102  96  |  91  87  83  77
112 105 103 100  |  94  88  82  78
110 103 101 100  |  94  87  81  74
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 113 107 103  |  97  91  88  81
115 107 100  95  |  92  89  85  78
113 105  98  93  |  90  87  82  78
114 111 106  99  |  93  91  83  80
112 107 100  93  |  86  81  77  72
114 109 102  96  |  91  86  83  77
112 105 103 100  |  94  87  82  78
110 103 101  99  |  95  87  81  74
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 113 107 103  |  97  91  88  81
115 107 100  96  |  91  89  85  78
113 105  98  93  |  90  87  82  78
```

```
114 111 106  99  |  93  91  83  80
112 107 100  93  |  86  81  77  72
114 109 102  96  |  91  86  83  77
112 105 103 100  |  94  87  82  78
110 103 101  99  |  95  87  81  74

Block 880:
Input blocks:
116 110 106 100  |  96  94  91  85
118 116 112 106  | 104  98  92  89
120 118 113 108  | 102 100  94  89
122 115 110 103  |  99  96  90  86
121 118 116 112  | 108 105  99  95
120 116 112 107  | 101  96  94  91
122 116 110 108  | 103 100  99  96
121 118 116 110  | 105  99  95  91
Q15J28 filtered blocks:
116 110 106 100  |  96  94  91  85
118 116 112 107  | 103  98  92  89
120 118 113 107  | 103 100  94  89
122 115 110 103  |  99  96  90  86
121 118 116 112  | 108 105  99  95
120 116 112 107  | 101  96  94  91
122 116 110 108  | 103 100  99  96
121 118 116 110  | 105  99  95  91
841/659 filtered blocks, no clipping:
116 110 106 100  |  96  94  91  85
118 116 112 108  | 102  97  92  89
120 118 112 107  | 103 100  94  89
122 115 110 103  |  99  96  90  86
121 118 116 112  | 108 105  99  95
120 116 112 107  | 101  96  94  91
122 116 110 107  | 104 100  99  96
121 118 116 110  | 105  99  95  91
841/659 filtered blocks, with clipping:
116 110 106 100  |  96  94  91  85
118 116 112 106  | 104  98  92  89
120 118 113 108  | 102 100  94  89
122 115 110 103  |  99  96  90  86
121 118 116 112  | 108 105  99  95
120 116 112 107  | 101  96  94  91
122 116 110 108  | 103 100  99  96
121 118 116 110  | 105  99  95  91

Block 881:
Input blocks:
106 104 101 100  |  97  93  93  90
104 101 102  98  |  99  96  92  90
104 104 103 102  | 103 104 103 100
105 102 101 100  |  98  98  97  93
```

```
105 104 100  96  |  97  95  94  95
104 104 104 102  |  99  97  94  92
107 104 104 101  | 100  97  95  94
109 107 105 102  | 102 100 101  99
Q15J28 filtered blocks:
106 104 102 100  |  97  93  93  90
104 101 102 100  |  97  95  92  90
104 104 103 102  | 103 103 103 100
105 102 101 100  |  98  98  97  93
105 104 100  97  |  96  95  94  95
104 104 103 102  |  99  97  94  92
107 104 103 102  |  99  97  95  94
109 107 105 103  | 101 101 101  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 104 101 100  |  97  93  93  90
104 101 102 100  |  97  95  92  90
104 104 103 102  | 103 104 103 100
105 102 100  99  |  99  98  97  93
105 104 101  98  |  95  94  94  95
104 104 104 102  |  99  97  94  92
107 104 104 102  |  99  97  95  94
109 107 105 103  | 101 100 101  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 104 101 100  |  97  93  93  90
104 101 102  99  |  98  95  92  90
104 104 103 102  | 103 104 103 100
105 102 100  99  |  99  98  97  93
105 104 101  97  |  96  94  94  95
104 104 104 102  |  99  97  94  92
107 104 104 102  |  99  97  95  94
109 107 105 103  | 101 100 101  99

Block 882:
Input blocks:
 97  94  96  95  |  94  96  95  97
 97  97  97  95  |  94  95  96  94
 99 102 102 101  |  99 101 104 103
101 102  99 100  |  98 101 103 105
102 100 101 101  | 103 103 101 100
101  99  99 101  |  99  96  99  97
103 105 107 104  | 105 106 108 106
103 100  99 100  | 101  98  98  98
Q15J28 filtered blocks:
 97  94  96  94  |  95  95  95  97
 97  97  96  95  |  94  95  96  94
 99 102 101 100  | 100 102 104 103
101 102 100  99  |  99 101 103 105
102 100 101 102  | 102 102 101 100
101  99 100 101  |  99  96  99  97
103 105 107 105  | 104 106 108 106
```

```
103 100 100 101  | 100  98  98  98
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97  94  96  94  |  95  96  95  97
 97  97  96  95  |  94  95  96  94
 99 102 101 100  | 100 102 104 103
101 102  99  98  | 100 102 103 105
102 100 101 102  | 102 102 101 100
101  99  99 100  | 100  96  99  97
103 105 107 105  | 104 106 108 106
103 100 100 101  | 100  98  98  98
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97  94  96  94  |  95  96  95  97
 97  97  96  95  |  94  95  96  94
 99 102 101 100  | 100 102 104 103
101 102  99  99  |  99 102 103 105
102 100 101 102  | 102 102 101 100
101  99  99 100  | 100  96  99  97
103 105 107 105  | 104 106 108 106
103 100 100 101  | 100  98  98  98

Block 883:
Input blocks:
 86  87  93  99  | 101 106 112 115
 87  94  99 101  | 107 112 118 120
 87  92  98 104  | 105 107 109 115
 86  87  90  93  |  97 101 103 104
 84  90  92  98  | 100 106 112 116
 84  90  92  99  | 101 105 111 114
 86  88  93  97  | 100 101 108 112
 86  91  93  98  | 104 110 115 118
Q15J28 filtered blocks:
 86  87  93  98  | 102 106 112 115
 87  94  99 102  | 106 112 118 120
 87  92  98 104  | 105 107 109 115
 86  87  90  93  |  97 101 103 104
 84  90  92  97  | 101 106 112 116
 84  90  92  99  | 101 105 111 114
 86  88  93  97  | 100 101 108 112
 86  91  93  98  | 104 110 115 118
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  87  92  98  | 102 106 112 115
 87  94  99 102  | 106 112 118 120
 87  92  97 103  | 106 108 109 115
 86  87  90  93  |  97 101 103 104
 84  90  92  96  | 102 107 112 116
 84  90  92  98  | 102 105 111 114
 86  88  93  97  | 100 101 108 112
 86  91  93  98  | 104 110 115 118
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  87  92  98  | 102 106 112 115
```

```
 87  94  99 102  | 106 112 118 120
 87  92  97 103  | 106 108 109 115
 86  87  90  93  |  97 101 103 104
 84  90  92  97  | 101 107 112 116
 84  90  92  98  | 102 105 111 114
 86  88  93  97  | 100 101 108 112
 86  91  93  98  | 104 110 115 118

Block 884:
Input blocks:
104 109 113 117  | 125 130 136 143
103 108 112 121  | 126 130 134 141
100 108 112 116  | 123 130 134 138
102 110 117 126  | 132 138 141 147
104 108 114 118  | 126 133 138 141
105 113 121 126  | 130 137 146 150
106 113 122 127  | 134 141 148 155
104 107 116 121  | 126 131 140 144
Q15J28 filtered blocks:
104 109 113 118  | 124 130 136 143
103 108 112 120  | 127 130 134 141
100 108 112 116  | 123 130 134 138
102 110 117 125  | 133 137 141 147
104 108 113 118  | 126 132 138 141
105 113 121 125  | 131 138 146 150
106 113 122 127  | 134 141 148 155
104 107 116 121  | 126 131 140 144
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 109 114 118  | 124 130 136 143
103 108 112 120  | 127 131 134 141
100 108 113 117  | 122 130 134 138
102 110 117 125  | 133 138 141 147
104 108 114 119  | 125 132 138 141
105 113 121 125  | 131 138 146 150
106 113 122 127  | 134 141 148 155
104 107 116 121  | 126 131 140 144
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 109 114 118  | 124 130 136 143
103 108 112 120  | 127 131 134 141
100 108 113 117  | 122 130 134 138
102 110 117 125  | 133 138 141 147
104 108 114 119  | 125 132 138 141
105 113 121 125  | 131 138 146 150
106 113 122 127  | 134 141 148 155
104 107 116 121  | 126 131 140 144

Block 885:
Input blocks:
117 113 113 110  | 106 103 101 100
115 111 111 109  | 107 102 100  95
```

```
118 113 112 109  | 105 100 100  96
117 116 114 108  | 107 106 103 100
117 116 116 110  | 105 104 101  96
119 116 111 106  | 105 103 100  98
118 115 111 106  | 106 103 103 103
118 116 110 108  | 108 107 106 104
Q15J28 filtered blocks:
117 113 113 110  | 106 103 101 100
115 111 111 109  | 107 102 100  95
118 113 112 109  | 105 100 100  96
117 116 114 108  | 107 106 103 100
117 116 116 110  | 105 104 101  96
119 116 111 107  | 104 103 100  98
118 115 111 106  | 106 103 103 103
118 116 110 109  | 107 107 106 104
841/659 filtered blocks, no clipping:
117 113 113 110  | 106 103 101 100
115 111 111 110  | 106 102 100  95
118 113 112 109  | 105 100 100  96
117 116 114 109  | 106 106 103 100
117 116 116 109  | 106 104 101  96
119 116 112 107  | 104 103 100  98
118 115 111 108  | 104 103 103 103
118 116 110 109  | 107 106 106 104
841/659 filtered blocks, with clipping:
117 113 113 110  | 106 103 101 100
115 111 111 109  | 107 102 100  95
118 113 112 109  | 105 100 100  96
117 116 114 108  | 107 106 103 100
117 116 116 110  | 105 104 101  96
119 116 111 106  | 105 103 100  98
118 115 111 106  | 106 103 103 103
118 116 110 108  | 108 107 106 104

Block 886:
Input blocks:
113 110 104  99  |  95  92  90  87
113 110 103 100  |  96  91  87  80
115 110 107 100  |  95  89  82  79
112 108 102  97  |  94  88  81  77
112 108 105 100  |  92  88  86  79
109 102  96  89  |  82  77  75  67
110 102  98  93  |  89  86  83  80
107 100  98  95  |  88  81  76  73
Q15J28 filtered blocks:
113 110 104  99  |  95  92  90  87
113 110 103 100  |  96  91  87  80
115 110 107 100  |  95  89  82  79
112 108 102  97  |  94  88  81  77
112 108 105 100  |  92  88  86  79
```

```
109 102  96  89  |  82  77  75  67
110 102  98  93  |  89  86  83  80
107 100  98  95  |  88  81  76  73
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 110 104  99  |  95  92  90  87
113 110 103 100  |  96  91  87  80
115 110 107 101  |  94  89  82  79
112 108 102  98  |  93  88  81  77
112 108 105  99  |  93  88  86  79
109 102  96  89  |  82  77  75  67
110 102  98  93  |  89  86  83  80
107 100  98  94  |  89  81  76  73
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 110 104  99  |  95  92  90  87
113 110 103 100  |  96  91  87  80
115 110 107 100  |  95  89  82  79
112 108 102  97  |  94  88  81  77
112 108 105 100  |  92  88  86  79
109 102  96  89  |  82  77  75  67
110 102  98  93  |  89  86  83  80
107 100  98  95  |  88  81  76  73

Block 887:
Input blocks:
 76  79  79  82  |  82  82  83  85
 73  75  76  75  |  76  76  77  77
 74  76  77  81  |  80  83  87  90
 76  77  77  81  |  84  85  89  93
 78  80  79  81  |  81  82  83  82
 81  80  80  79  |  82  81  83  84
 78  77  78  80  |  82  86  88  91
 77  75  79  82  |  81  81  83  86
Q15J28 filtered blocks:
 76  79  79  81  |  83  82  83  85
 73  75  76  76  |  75  76  77  77
 74  76  77  80  |  81  83  87  90
 76  77  77  81  |  84  85  89  93
 78  80  79  80  |  82  82  83  82
 81  80  80  80  |  81  81  83  84
 78  77  78  79  |  83  86  88  91
 77  75  79  81  |  82  81  83  86
841/659 filtered blocks, no clipping:
 76  79  79  81  |  83  82  83  85
 73  75  76  76  |  75  76  77  77
 74  76  77  79  |  82  83  87  90
 76  77  77  81  |  84  85  89  93
 78  80  79  80  |  82  83  83  82
 81  80  80  81  |  80  81  83  84
 78  77  78  80  |  82  86  88  91
 77  75  79  81  |  82  81  83  86
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 76  79  79  81  |  83  82  83  85
 73  75  76  76  |  75  76  77  77
 74  76  77  80  |  81  83  87  90
 76  77  77  81  |  84  85  89  93
 78  80  79  80  |  82  83  83  82
 81  80  80  80  |  81  81  83  84
 78  77  78  80  |  82  86  88  91
 77  75  79  81  |  82  81  83  86

Block 888:
Input blocks:
 86  86  83  86  |  87  85  85  87
 84  81  78  80  |  80  82  83  82
 83  81  80  79  |  80  81  78  76
 80  78  76  73  |  73  71  74  76
 82  80  83  82  |  82  82  81  84
 80  79  77  77  |  74  71  72  72
 77  78  79  77  |  79  79  79  79
 75  76  79  79  |  81  81  81  81
Q15J28 filtered blocks:
 86  86  83  86  |  87  86  85  87
 84  81  78  79  |  81  81  83  82
 83  81  81  80  |  79  80  78  76
 80  78  76  74  |  72  71  74  76
 82  80  82  82  |  82  82  81  84
 80  79  77  76  |  75  72  72  72
 77  78  78  78  |  78  79  79  79
 75  76  78  80  |  80  81  81  81
841/659 filtered blocks, no clipping:
 86  86  83  86  |  87  86  85  87
 84  81  78  79  |  81  82  83  82
 83  81  80  79  |  80  81  78  76
 80  78  76  74  |  72  71  74  76
 82  80  83  82  |  82  82  81  84
 80  79  77  76  |  75  71  72  72
 77  78  79  78  |  78  78  79  79
 75  76  79  80  |  80  80  81  81
841/659 filtered blocks, with clipping:
 86  86  83  86  |  87  86  85  87
 84  81  78  79  |  81  82  83  82
 83  81  80  79  |  80  81  78  76
 80  78  76  74  |  72  71  74  76
 82  80  83  82  |  82  82  81  84
 80  79  77  76  |  75  71  72  72
 77  78  79  78  |  78  78  79  79
 75  76  79  80  |  80  80  81  81

Block 889:
Input blocks:
```

```
114 116 118 121  | 127 129 131 136
115 116 118 120  | 122 123 127 133
115 120 122 124  | 128 129 130 132
115 120 120 121  | 125 126 127 130
114 119 120 126  | 131 132 137 138
112 114 119 124  | 124 126 127 131
115 121 121 125  | 130 135 140 145
114 117 119 124  | 125 125 126 131
Q15J28 filtered blocks:
114 116 119 122  | 126 129 131 136
115 116 118 120  | 122 123 127 133
115 120 122 125  | 127 129 130 132
115 120 121 122  | 124 126 127 130
114 119 120 126  | 131 132 137 138
112 114 119 123  | 125 126 127 131
115 121 121 125  | 130 135 140 145
114 117 119 123  | 126 125 126 131
841/659 filtered blocks, no clipping:
114 116 119 122  | 126 128 131 136
115 116 118 120  | 122 123 127 133
115 120 123 125  | 127 128 130 132
115 120 121 122  | 124 125 127 130
114 119 120 127  | 130 132 137 138
112 114 118 123  | 125 126 127 131
115 121 121 125  | 130 135 140 145
114 117 119 123  | 126 126 126 131
841/659 filtered blocks, with clipping:
114 116 119 122  | 126 128 131 136
115 116 118 120  | 122 123 127 133
115 120 123 125  | 127 128 130 132
115 120 121 122  | 124 125 127 130
114 119 120 127  | 130 132 137 138
112 114 118 123  | 125 126 127 131
115 121 121 125  | 130 135 140 145
114 117 119 123  | 126 126 126 131

Block 890:
Input blocks:
 97  97 100 102  | 104 105 105 106
 95  93  96  99  | 101 100  99  97
 92  92  95  95  |  93  93  94  94
 94  95  95  97  |  96  98  97 101
 93  96  96  96  | 100 104 107 106
 91  92  91  92  |  90  92  91  92
 89  90  92  94  |  95  97  99 101
 87  89  89  92  |  93  95  98  97
Q15J28 filtered blocks:
 97  97 100 102  | 104 104 105 106
 95  93  96  99  | 101 100  99  97
 92  92  94  94  |  94  94  94  94
```

```
 94  95  95  96  |  97  97  97 101
 93  96  96  97  |  99 103 107 106
 91  92  91  91  |  91  91  91  92
 89  90  92  94  |  95  97  99 101
 87  89  90  92  |  93  95  98  97
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97  97 100 102  | 104 105 105 106
 95  93  96  99  | 101 100  99  97
 92  92  95  94  |  94  94  94  94
 94  95  95  96  |  97  98  97 101
 93  96  97  97  |  99 103 107 106
 91  92  91  91  |  91  92  91  92
 89  90  92  94  |  95  97  99 101
 87  89  89  91  |  94  96  98  97
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97  97 100 102  | 104 105 105 106
 95  93  96  99  | 101 100  99  97
 92  92  95  94  |  94  94  94  94
 94  95  95  96  |  97  98  97 101
 93  96  97  97  |  99 103 107 106
 91  92  91  91  |  91  92  91  92
 89  90  92  94  |  95  97  99 101
 87  89  89  91  |  94  96  98  97

Block 891:
Input blocks:
 95  95  89  86  |  81  77  75  75
 98  95  91  90  |  88  86  81  81
 97  94  89  85  |  82  77  71  65
 96  93  92  88  |  88  85  81  78
 98  95  90  89  |  86  80  79  73
100  96  91  89  |  86  81  81  76
101  97  93  92  |  91  89  85  82
103  99  98  97  |  95  90  85  82
Q15J28 filtered blocks:
 95  95  89  86  |  81  78  75  75
 98  95  91  90  |  88  86  81  81
 97  94  89  86  |  81  76  71  65
 96  93  92  89  |  87  84  81  78
 98  95  90  89  |  86  80  79  73
100  96  91  89  |  86  81  81  76
101  97  93  92  |  91  88  85  82
103  99  98  98  |  94  90  85  82
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95  95  89  85  |  82  77  75  75
 98  95  91  90  |  88  86  81  81
 97  94  90  86  |  81  76  71  65
 96  93  92  89  |  87  84  81  78
 98  95  90  89  |  86  80  79  73
100  96  91  89  |  86  81  81  76
```

```
101  97  93  92  |  91  89  85  82
103  99  98  97  |  95  90  85  82
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95  95  89  85  |  82  77  75  75
 98  95  91  90  |  88  86  81  81
 97  94  90  86  |  81  76  71  65
 96  93  92  89  |  87  84  81  78
 98  95  90  89  |  86  80  79  73
100  96  91  89  |  86  81  81  76
101  97  93  92  |  91  89  85  82
103  99  98  97  |  95  90  85  82

Block 892:
Input blocks:
124 133 139 146  | 153 159 168 171
125 130 135 140  | 145 148 155 160
125 134 142 150  | 158 162 167 175
127 134 141 148  | 156 162 165 173
128 136 139 145  | 152 161 166 173
125 130 133 138  | 146 153 160 169
127 135 140 144  | 148 156 163 172
127 132 140 148  | 153 160 165 170
Q15J28 filtered blocks:
124 133 139 146  | 153 160 168 171
125 130 135 140  | 145 149 155 160
125 134 142 150  | 158 162 167 175
127 134 141 149  | 155 161 165 173
128 136 140 145  | 152 160 166 173
125 130 134 139  | 145 153 160 169
127 135 139 143  | 149 156 163 172
127 132 140 147  | 154 159 165 170
841/659 filtered blocks, no clipping:
124 133 139 146  | 153 159 168 171
125 130 135 140  | 145 148 155 160
125 134 143 151  | 157 162 167 175
127 134 142 149  | 155 162 165 173
128 136 139 145  | 152 161 166 173
125 130 134 139  | 145 152 160 169
127 135 139 143  | 149 156 163 172
127 132 139 147  | 154 160 165 170
841/659 filtered blocks, with clipping:
124 133 139 146  | 153 159 168 171
125 130 135 140  | 145 148 155 160
125 134 143 151  | 157 162 167 175
127 134 142 149  | 155 162 165 173
128 136 139 145  | 152 161 166 173
125 130 134 139  | 145 152 160 169
127 135 139 143  | 149 156 163 172
127 132 139 147  | 154 160 165 170
```

```
Block 893:
Input blocks:
127 131 134 140  | 145 149 153 158
127 134 142 146  | 149 152 158 161
126 133 138 146  | 154 159 165 169
128 133 141 145  | 151 157 160 164
128 131 135 143  | 149 156 160 167
127 134 142 147  | 155 162 170 174
127 135 142 150  | 158 163 171 179
126 134 140 146  | 153 159 163 172
Q15J28 filtered blocks:
127 131 135 140  | 145 149 153 158
127 134 141 145  | 150 153 158 161
126 133 139 147  | 153 159 165 169
128 133 140 145  | 151 156 160 164
128 131 136 143  | 149 155 160 167
127 134 141 148  | 154 162 170 174
127 135 142 150  | 158 164 171 179
126 134 140 147  | 152 158 163 172
841/659 filtered blocks, no clipping:
127 131 135 140  | 145 149 153 158
127 134 142 146  | 149 153 158 161
126 133 139 147  | 153 159 165 169
128 133 141 145  | 151 156 160 164
128 131 135 142  | 150 156 160 167
127 134 142 148  | 154 162 170 174
127 135 143 151  | 157 163 171 179
126 134 140 146  | 153 158 163 172
841/659 filtered blocks, with clipping:
127 131 135 140  | 145 149 153 158
127 134 142 146  | 149 153 158 161
126 133 139 147  | 153 159 165 169
128 133 141 145  | 151 156 160 164
128 131 135 142  | 150 156 160 167
127 134 142 148  | 154 162 170 174
127 135 143 151  | 157 163 171 179
126 134 140 146  | 153 158 163 172

Block 894:
Input blocks:
119 115 111 109  | 109 103 101  97
122 119 119 119  | 116 112 109 106
122 120 118 117  | 113 109 106 101
121 116 114 114  | 111 106 101  98
123 117 115 113  | 107 104 104 101
120 114 109 105  | 101  99  98  98
120 117 114 110  | 108 107 104 102
118 114 109 105  | 100  95  92  92
Q15J28 filtered blocks:
119 115 112 111  | 107 104 101  97
```

```
122 119 119 119  | 116 112 109 106
122 120 118 116  | 114 109 106 101
121 116 115 114  | 111 106 101  98
123 117 115 111  | 109 105 104 101
120 114 110 105  | 101 100  98  98
120 117 114 110  | 108 106 104 102
118 114 109 105  | 100  96  92  92
841/659 filtered blocks, no clipping:
119 115 113 111  | 107 103 101  97
122 119 119 119  | 116 112 109 106
122 120 118 116  | 114 110 106 101
121 116 115 114  | 111 106 101  98
123 117 114 112  | 108 105 104 101
120 114 109 105  | 101  99  98  98
120 117 114 110  | 108 106 104 102
118 114 109 105  | 100  96  92  92
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 115 113 111  | 107 103 101  97
122 119 119 119  | 116 112 109 106
122 120 118 116  | 114 110 106 101
121 116 115 114  | 111 106 101  98
123 117 114 112  | 108 105 104 101
120 114 109 105  | 101  99  98  98
120 117 114 110  | 108 106 104 102
118 114 109 105  | 100  96  92  92

Block 895:
Input blocks:
103 101  95  91  |  87  82  78  72
101  97  90  87  |  81  79  76  74
102 100  97  95  |  91  86  82  79
103  99  95  92  |  90  86  85  79
105 100  97  90  |  84  80  77  73
104 102  98  92  |  86  84  80  73
105  98  93  92  |  89  84  79  77
103  96  91  84  |  78  76  75  70
Q15J28 filtered blocks:
103 101  96  91  |  87  82  78  72
101  97  90  86  |  82  79  76  74
102 100  97  95  |  91  86  82  79
103  99  96  93  |  89  86  85  79
105 100  97  90  |  84  80  77  73
104 102  97  92  |  86  83  80  73
105  98  93  92  |  89  84  79  77
103  96  90  84  |  78  76  75  70
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 101  96  91  |  87  82  78  72
101  97  90  86  |  82  79  76  74
102 100  97  95  |  91  86  82  79
103  99  96  93  |  89  86  85  79
```

```
105 100  97  90  |  84  80  77  73
104 102  97  91  |  87  84  80  73
105  98  93  92  |  89  84  79  77
103  96  90  83  |  79  77  75  70
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 101  96  91  |  87  82  78  72
101  97  90  86  |  82  79  76  74
102 100  97  95  |  91  86  82  79
103  99  96  93  |  89  86  85  79
105 100  97  90  |  84  80  77  73
104 102  97  91  |  87  84  80  73
105  98  93  92  |  89  84  79  77
103  96  90  83  |  79  77  75  70

Block 896:
Input blocks:
106 105 102  99  |  97  96  94  88
108 103  99  94  |  94  93  93  91
106 103  98  96  |  95  94  91  85
105 105 103  97  |  97  95  92  88
107 107 104  98  |  97  93  91  87
108 106 104 101  |  95  89  87  83
109 103  98  92  |  89  84  78  77
109 105 103 101  |  97  94  92  91
Q15J28 filtered blocks:
106 105 102  99  |  97  96  94  88
108 103  99  95  |  93  93  93  91
106 103  98  96  |  95  93  91  85
105 105 103  99  |  95  95  92  88
107 107 104 100  |  95  93  91  87
108 106 104 101  |  95  89  87  83
109 103  98  93  |  88  83  78  77
109 105 103 100  |  98  95  92  91
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 105 102  99  |  97  96  94  88
108 103  99  95  |  93  93  93  91
106 103  98  96  |  95  94  91  85
105 105 103  99  |  95  94  92  88
107 107 104 100  |  95  93  91  87
108 106 103 100  |  96  89  87  83
109 103  98  93  |  88  83  78  77
109 105 102 100  |  98  95  92  91
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 105 102  99  |  97  96  94  88
108 103  99  95  |  93  93  93  91
106 103  98  96  |  95  94  91  85
105 105 103  98  |  96  94  92  88
107 107 104  99  |  96  93  91  87
108 106 103 100  |  96  89  87  83
109 103  98  93  |  88  83  78  77
```

```
109 105 102 100  |  98  95  92  91

Block 897:
Input blocks:
111 115 119 123  | 125 129 130 132
113 117 119 120  | 120 124 126 128
115 119 120 121  | 125 127 132 136
115 118 123 124  | 124 127 127 126
113 115 116 116  | 120 125 125 130
110 112 114 114  | 114 116 117 118
111 111 113 117  | 118 121 121 123
114 115 118 120  | 119 123 127 130
Q15J28 filtered blocks:
111 115 119 122  | 126 129 130 132
113 117 119 119  | 121 124 126 128
115 119 120 122  | 124 127 132 136
115 118 123 124  | 124 127 127 126
113 115 116 116  | 120 125 125 130
110 112 114 114  | 114 116 117 118
111 111 113 117  | 118 121 121 123
114 115 118 119  | 120 123 127 130
841/659 filtered blocks, no clipping:
111 115 118 122  | 126 129 130 132
113 117 118 119  | 121 124 126 128
115 119 121 122  | 124 127 132 136
115 118 123 123  | 125 127 127 126
113 115 116 117  | 119 125 125 130
110 112 114 114  | 114 116 117 118
111 111 113 116  | 119 121 121 123
114 115 117 118  | 121 124 127 130
841/659 filtered blocks, with clipping:
111 115 118 122  | 126 129 130 132
113 117 118 119  | 121 124 126 128
115 119 121 122  | 124 127 132 136
115 118 123 123  | 125 127 127 126
113 115 116 117  | 119 125 125 130
110 112 114 114  | 114 116 117 118
111 111 113 116  | 119 121 121 123
114 115 117 119  | 120 124 127 130

Block 898:
Input blocks:
104 100  97  95  |  93  88  85  83
102 101  99  94  |  94  91  86  81
105 103 101  96  |  93  90  85  84
106 106 105 102  | 101  98  96  90
106 103 102 101  |  95  89  87  86
106 105 101  99  |  95  92  91  87
106 100 100  99  |  98  95  90  87
106 103 100 100  |  99  93  90  90
```

```
Q15J28 filtered blocks:
104 100  98  96  |  92  89  85  83
102 101  99  96  |  92  90  86  81
105 103 100  96  |  93  90  85  84
106 106 104 103  | 100  98  96  90
106 103 102 100  |  96  89  87  86
106 105 101  98  |  96  93  91  87
106 100 100  99  |  98  94  90  87
106 103 101 101  |  98  94  90  90
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 100  98  96  |  92  88  85  83
102 101  99  96  |  92  89  86  81
105 103 101  96  |  93  89  85  84
106 106 105 103  | 100  98  96  90
106 103 101 100  |  96  89  87  86
106 105 101  98  |  96  93  91  87
106 100 100  99  |  98  94  90  87
106 103 100 101  |  98  93  90  90
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 100  98  96  |  92  88  85  83
102 101  99  96  |  92  90  86  81
105 103 101  96  |  93  89  85  84
106 106 105 103  | 100  98  96  90
106 103 101 100  |  96  89  87  86
106 105 101  98  |  96  93  91  87
106 100 100  99  |  98  94  90  87
106 103 100 101  |  98  93  90  90

Block 899:
Input blocks:
100 100 104 103  | 105 109 110 111
 98 101 103 104  | 106 107 107 108
100 105 108 110  | 115 117 121 120
 98 101 100 102  | 105 107 109 109
 98 102 104 105  | 107 109 113 116
101 101 105 105  | 109 112 113 114
 99  98 102 107  | 110 115 115 120
 99 104 104 105  | 107 110 112 115
Q15J28 filtered blocks:
100 100 104 103  | 105 109 110 111
 98 101 102 104  | 106 106 107 108
100 105 108 111  | 114 117 121 120
 98 101 100 102  | 105 107 109 109
 98 102 104 105  | 107 110 113 116
101 101 105 106  | 108 111 113 114
 99  98 102 106  | 111 115 115 120
 99 104 104 105  | 107 110 112 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
100 100 104 103  | 105 109 110 111
 98 101 103 104  | 106 107 107 108
```

```
100 105 108 111  | 114 117 121 120
 98 101 100 102  | 105 107 109 109
 98 102 104 105  | 107 109 113 116
101 101 105 106  | 108 112 113 114
 99  98 102 106  | 111 115 115 120
 99 104 104 105  | 107 110 112 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
100 100 104 103  | 105 109 110 111
 98 101 103 104  | 106 107 107 108
100 105 108 111  | 114 117 121 120
 98 101 100 102  | 105 107 109 109
 98 102 104 105  | 107 109 113 116
101 101 105 106  | 108 112 113 114
 99  98 102 106  | 111 115 115 120
 99 104 104 105  | 107 110 112 115

Block 900:
Input blocks:
 88  88  90  90  |  88  87  86  88
 89  89  90  89  |  89  93  91  94
 91  94  93  96  |  96  95  94  93
 92  92  91  91  |  91  93  92  91
 92  91  90  88  |  90  93  97 100
 92  95  97  97  |  95  93  93  94
 92  95  96  95  |  94  93  95  96
 90  93  96  99  |  99  99  99 101
Q15J28 filtered blocks:
 88  88  89  89  |  89  87  86  88
 89  89  90  88  |  90  93  91  94
 91  94  93  96  |  96  95  94  93
 92  92  91  91  |  91  93  92  91
 92  91  90  88  |  90  93  97 100
 92  95  96  97  |  95  94  93  94
 92  95  95  95  |  94  93  95  96
 90  93  96  98  | 100  99  99 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  88  90  89  |  89  88  86  88
 89  89  90  88  |  90  93  91  94
 91  94  93  96  |  96  95  94  93
 92  92  91  91  |  91  93  92  91
 92  91  90  89  |  89  93  97 100
 92  95  97  97  |  95  93  93  94
 92  95  96  95  |  94  93  95  96
 90  93  95  98  | 100 100  99 101
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  88  90  89  |  89  88  86  88
 89  89  90  88  |  90  93  91  94
 91  94  93  96  |  96  95  94  93
 92  92  91  91  |  91  93  92  91
 92  91  90  89  |  89  93  97 100
```

```
 92  95  97  97  |  95  93  93  94
 92  95  96  95  |  94  93  95  96
 90  93  95  98  | 100 100  99 101

Block 901:
Input blocks:
 84  81  79  76  |  70  63  59  51
 85  81  75  68  |  62  58  53  48
 85  82  77  72  |  69  66  60  54
 85  81  77  71  |  65  59  51  46
 86  79  74  70  |  65  58  55  52
 88  81  79  73  |  66  58  54  52
 89  84  81  76  |  70  67  61  57
 88  82  79  77  |  74  72  66  63
Q15J28 filtered blocks:
 84  81  79  76  |  70  64  59  51
 85  81  74  68  |  62  58  53  48
 85  82  77  73  |  68  65  60  54
 85  81  76  71  |  65  58  51  46
 86  79  75  71  |  64  58  55  52
 88  81  79  73  |  66  58  54  52
 89  84  80  75  |  71  66  61  57
 88  82  79  77  |  74  71  66  63
841/659 filtered blocks, no clipping:
 84  81  79  76  |  70  63  59  51
 85  81  75  68  |  62  58  53  48
 85  82  77  72  |  69  66  60  54
 85  81  76  71  |  65  58  51  46
 86  79  74  70  |  65  58  55  52
 88  81  79  73  |  66  58  54  52
 89  84  80  75  |  71  67  61  57
 88  82  79  77  |  74  72  66  63
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  81  79  76  |  70  63  59  51
 85  81  75  68  |  62  58  53  48
 85  82  77  72  |  69  66  60  54
 85  81  76  71  |  65  58  51  46
 86  79  74  70  |  65  58  55  52
 88  81  79  73  |  66  58  54  52
 89  84  80  75  |  71  67  61  57
 88  82  79  77  |  74  72  66  63

Block 902:
Input blocks:
 85  91  98 104  | 107 109 116 120
 82  85  91  96  |  99 105 110 112
 80  84  90  93  |  94  96  97 103
 79  83  88  92  |  94  96  98 104
 77  79  81  86  |  90  94  97 103
 76  83  85  92  |  93  97  98 102
```

```
 79  85  87  89  |  95  97 100 101
 81  85  88  93  |  95  98 103 108
Q15J28 filtered blocks:
 85  91  98 104  | 107 109 116 120
 82  85  91  96  |  99 105 110 112
 80  84  90  93  |  94  96  97 103
 79  83  88  91  |  95  96  98 104
 77  79  81  86  |  90  94  97 103
 76  83  85  92  |  93  97  98 102
 79  85  87  90  |  94  97 100 101
 81  85  88  93  |  95  98 103 108
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  91  98 104  | 107 109 116 120
 82  85  91  95  | 100 105 110 112
 80  84  90  92  |  95  96  97 103
 79  83  88  92  |  94  96  98 104
 77  79  81  86  |  90  94  97 103
 76  83  85  90  |  95  97  98 102
 79  85  88  91  |  93  97 100 101
 81  85  88  92  |  96  98 103 108
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  91  98 104  | 107 109 116 120
 82  85  91  96  |  99 105 110 112
 80  84  90  93  |  94  96  97 103
 79  83  88  92  |  94  96  98 104
 77  79  81  86  |  90  94  97 103
 76  83  85  92  |  93  97  98 102
 79  85  87  89  |  95  97 100 101
 81  85  88  93  |  95  98 103 108

Block 903:
Input blocks:
114 111 105  97  |  90  86  79  75
116 110 105 103  |  99  92  90  82
115 108 104 101  |  96  94  89  82
117 112 105 102  |  96  92  88  85
118 114 111 108  | 104  96  90  82
119 113 110 107  | 100  97  91  87
119 116 112 107  | 103 100  98  91
118 114 111 108  | 101  96  93  89
Q15J28 filtered blocks:
114 111 104  97  |  90  85  79  75
116 110 106 103  |  99  92  90  82
115 108 104 100  |  97  93  89  82
117 112 105 101  |  97  93  88  85
118 114 111 109  | 103  96  90  82
119 113 110 106  | 101  96  91  87
119 116 111 107  | 103 100  98  91
118 114 111 107  | 102  97  93  89
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
114 111 104  97  |  90  86  79  75
116 110 105 103  |  99  92  90  82
115 108 104 100  |  97  94  89  82
117 112 105 101  |  97  93  88  85
118 114 112 109  | 103  96  90  82
119 113 109 105  | 102  97  91  87
119 116 112 107  | 103 100  98  91
118 114 110 107  | 102  97  93  89
841/659 filtered blocks, with clipping:
114 111 104  97  |  90  86  79  75
116 110 105 103  |  99  92  90  82
115 108 104 100  |  97  94  89  82
117 112 105 101  |  97  93  88  85
118 114 112 109  | 103  96  90  82
119 113 109 105  | 102  97  91  87
119 116 112 107  | 103 100  98  91
118 114 110 107  | 102  97  93  89

Block 904:
Input blocks:
109 113 119 120  | 124 128 134 141
111 117 121 123  | 128 132 135 139
111 113 115 117  | 122 128 131 136
111 113 116 121  | 125 129 135 140
110 111 112 115  | 119 123 128 135
111 118 124 128  | 134 137 142 144
112 119 122 127  | 131 133 137 138
110 115 122 126  | 128 135 138 142
Q15J28 filtered blocks:
109 113 119 120  | 124 128 134 141
111 117 121 123  | 128 132 135 139
111 113 115 117  | 122 128 131 136
111 113 116 121  | 125 129 135 140
110 111 112 115  | 119 123 128 135
111 118 124 128  | 134 137 142 144
112 119 122 127  | 131 133 137 138
110 115 122 126  | 128 135 138 142
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 113 119 121  | 123 128 134 141
111 117 121 124  | 127 131 135 139
111 113 115 117  | 122 128 131 136
111 113 116 121  | 125 129 135 140
110 111 112 115  | 119 123 128 135
111 118 124 129  | 133 137 142 144
112 119 122 127  | 131 133 137 138
110 115 122 125  | 129 135 138 142
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 113 119 121  | 123 128 134 141
111 117 121 124  | 127 131 135 139
111 113 115 117  | 122 128 131 136
```

```
111 113 116 121  | 125 129 135 140
110 111 112 115  | 119 123 128 135
111 118 124 129  | 133 137 142 144
112 119 122 127  | 131 133 137 138
110 115 122 125  | 129 135 138 142

Block 905:
Input blocks:
105 110 117 120  | 122 128 134 142
106 111 116 122  | 124 129 131 135
108 110 117 125  | 130 133 138 145
108 111 114 119  | 123 130 137 144
109 113 118 123  | 129 136 144 151
106 112 118 122  | 127 134 137 140
106 112 116 120  | 123 128 132 136
103 108 110 115  | 119 127 135 142
Q15J28 filtered blocks:
105 110 117 119  | 123 128 134 142
106 111 116 122  | 124 129 131 135
108 110 117 125  | 130 133 138 145
108 111 114 118  | 124 130 137 144
109 113 118 123  | 129 136 144 151
106 112 118 122  | 127 134 137 140
106 112 116 119  | 124 128 132 136
103 108 110 114  | 120 127 135 142
841/659 filtered blocks, no clipping:
105 110 117 119  | 123 129 134 142
106 111 116 121  | 125 129 131 135
108 110 117 125  | 130 133 138 145
108 111 114 118  | 124 131 137 144
109 113 118 123  | 129 136 144 151
106 112 118 122  | 127 134 137 140
106 112 115 119  | 124 128 132 136
103 108 110 114  | 120 128 135 142
841/659 filtered blocks, with clipping:
105 110 117 120  | 122 128 134 142
106 111 116 122  | 124 129 131 135
108 110 117 125  | 130 133 138 145
108 111 114 119  | 123 130 137 144
109 113 118 123  | 129 136 144 151
106 112 118 122  | 127 134 137 140
106 112 116 120  | 123 128 132 136
103 108 110 115  | 119 127 135 142

Block 906:
Input blocks:
114 120 124 129  | 130 135 137 141
112 115 115 118  | 118 123 124 128
113 116 119 124  | 126 129 130 130
111 113 117 121  | 123 129 133 136
```

```
113 116 118 120  | 125 127 130 134
111 115 118 124  | 126 130 133 137
109 110 114 116  | 121 123 123 129
107 112 117 119  | 122 122 124 125
Q15J28 filtered blocks:
114 120 123 128  | 131 134 137 141
112 115 115 116  | 120 123 124 128
113 116 120 123  | 127 128 130 130
111 113 117 120  | 124 129 133 136
113 116 118 121  | 124 127 130 134
111 115 119 123  | 127 130 133 137
109 110 114 117  | 120 122 123 129
107 112 117 120  | 121 122 124 125
841/659 filtered blocks, no clipping:
114 120 123 127  | 132 135 137 141
112 115 115 116  | 120 123 124 128
113 116 119 123  | 127 129 130 130
111 113 116 120  | 124 129 133 136
113 116 119 121  | 124 127 130 134
111 115 118 123  | 127 130 133 137
109 110 114 117  | 120 122 123 129
107 112 117 120  | 121 122 124 125
841/659 filtered blocks, with clipping:
114 120 123 128  | 131 135 137 141
112 115 115 117  | 119 123 124 128
113 116 119 123  | 127 129 130 130
111 113 116 120  | 124 129 133 136
113 116 119 121  | 124 127 130 134
111 115 118 123  | 127 130 133 137
109 110 114 117  | 120 122 123 129
107 112 117 120  | 121 122 124 125

Block 907:
Input blocks:
 84  89  88  92  |  93  93  97  98
 84  85  87  89  |  90  92  96  97
 86  87  86  89  |  93  94  98  99
 86  88  93  98  | 100 100  99 104
 87  86  88  93  |  95  99 102 105
 86  90  91  94  |  97 101 103 106
 85  87  88  92  |  92  92  97  96
 82  84  88  88  |  93  98  99 102
Q15J28 filtered blocks:
 84  89  88  92  |  93  93  97  98
 84  85  87  89  |  90  92  96  97
 86  87  86  89  |  93  94  98  99
 86  88  93  98  | 100 100  99 104
 87  86  88  92  |  96  99 102 105
 86  90  91  94  |  97 101 103 106
 85  87  88  92  |  92  92  97  96
```

```
 82  84  88  88  |  93  98  99 102
841/659 filtered blocks, no clipping:
 84  89  88  92  |  93  93  97  98
 84  85  87  89  |  90  92  96  97
 86  87  86  90  |  92  94  98  99
 86  88  93  98  | 100 100  99 104
 87  86  88  92  |  96  99 102 105
 86  90  91  94  |  97 101 103 106
 85  87  88  91  |  93  92  97  96
 82  84  88  89  |  92  98  99 102
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  89  88  92  |  93  93  97  98
 84  85  87  89  |  90  92  96  97
 86  87  86  90  |  92  94  98  99
 86  88  93  98  | 100 100  99 104
 87  86  88  92  |  96  99 102 105
 86  90  91  94  |  97 101 103 106
 85  87  88  91  |  93  92  97  96
 82  84  88  89  |  92  98  99 102

Block 908:
Input blocks:
112 111 110 113  | 116 120 122 125
109 114 117 120  | 123 125 127 126
107 106 108 112  | 116 119 121 121
109 110 113 117  | 119 123 126 128
109 109 108 112  | 114 115 119 124
108 113 117 119  | 124 124 125 129
105 104 108 113  | 113 116 118 120
107 106 108 109  | 113 115 119 121
Q15J28 filtered blocks:
112 111 110 113  | 116 120 122 125
109 114 117 120  | 123 125 127 126
107 106 108 112  | 116 119 121 121
109 110 113 116  | 120 123 126 128
109 109 108 112  | 114 115 119 124
108 113 117 120  | 123 124 125 129
105 104 108 111  | 115 116 118 120
107 106 108 110  | 112 115 119 121
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 111 110 113  | 116 120 122 125
109 114 117 120  | 123 125 127 126
107 106 108 112  | 116 119 121 121
109 110 113 116  | 120 123 126 128
109 109 108 112  | 114 115 119 124
108 113 117 121  | 122 123 125 129
105 104 107 111  | 115 117 118 120
107 106 108 110  | 112 115 119 121
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 111 110 113  | 116 120 122 125
```

```
109 114 117 120  | 123 125 127 126
107 106 108 112  | 116 119 121 121
109 110 113 116  | 120 123 126 128
109 109 108 112  | 114 115 119 124
108 113 117 120  | 123 123 125 129
105 104 107 112  | 114 117 118 120
107 106 108 110  | 112 115 119 121

Block 909:
Input blocks:
 78  73  70  69  |  65  59  56  51
 80  74  69  64  |  63  61  59  58
 78  75  71  66  |  62  56  52  51
 76  73  67  65  |  61  55  53  52
 74  72  71  70  |  68  66  64  61
 74  70  65  61  |  59  56  53  52
 74  70  68  65  |  59  55  52  46
 75  71  66  63  |  61  60  56  50
Q15J28 filtered blocks:
 78  73  71  69  |  65  59  56  51
 80  74  69  65  |  62  61  59  58
 78  75  70  66  |  62  57  52  51
 76  73  67  65  |  61  55  53  52
 74  72  71  70  |  68  66  64  61
 74  70  66  62  |  58  56  53  52
 74  70  67  64  |  60  56  52  46
 75  71  67  63  |  61  60  56  50
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  73  70  69  |  65  59  56  51
 80  74  70  65  |  62  60  59  58
 78  75  71  67  |  61  56  52  51
 76  73  67  65  |  61  55  53  52
 74  72  71  70  |  68  66  64  61
 74  70  66  62  |  58  55  53  52
 74  70  67  64  |  60  56  52  46
 75  71  66  63  |  61  60  56  50
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  73  70  69  |  65  59  56  51
 80  74  70  65  |  62  60  59  58
 78  75  71  67  |  61  56  52  51
 76  73  67  65  |  61  55  53  52
 74  72  71  70  |  68  66  64  61
 74  70  66  62  |  58  55  53  52
 74  70  67  64  |  60  56  52  46
 75  71  66  63  |  61  60  56  50

Block 910:
Input blocks:
120 118 117 113  | 111 109 105 101
117 115 110 104  |  98  97  97  92
```

```
120 116 115 113  | 113 109 108 104
120 116 113 112  | 110 104 103 100
121 121 119 119  | 118 112 110 109
120 117 115 111  | 107 101  95  91
121 119 117 114  | 114 110 108 103
124 123 121 116  | 115 111 111 110
Q15J28 filtered blocks:
120 118 117 113  | 111 109 105 101
117 115 110 104  |  98  97  97  92
120 116 115 114  | 112 109 108 104
120 116 113 112  | 110 104 103 100
121 121 119 119  | 118 112 110 109
120 117 115 112  | 106 101  95  91
121 119 117 115  | 113 110 108 103
124 123 121 116  | 115 111 111 110
841/659 filtered blocks, no clipping:
120 118 117 113  | 111 109 105 101
117 115 110 103  |  99  97  97  92
120 116 115 114  | 112 109 108 104
120 116 113 113  | 109 104 103 100
121 121 119 120  | 117 112 110 109
120 117 115 111  | 107 101  95  91
121 119 117 115  | 113 110 108 103
124 123 121 117  | 114 111 111 110
841/659 filtered blocks, with clipping:
120 118 117 113  | 111 109 105 101
117 115 110 103  |  99  97  97  92
120 116 115 114  | 112 109 108 104
120 116 113 113  | 109 104 103 100
121 121 119 120  | 117 112 110 109
120 117 115 111  | 107 101  95  91
121 119 117 115  | 113 110 108 103
124 123 121 117  | 114 111 111 110

Block 911:
Input blocks:
 78  80  82  86  |  91  95  99 105
 80  85  90  96  |  99 103 107 113
 79  83  90  92  |  96  99 104 107
 81  83  88  90  |  92  95 102 109
 83  89  95  98  | 101 105 111 117
 81  88  93  94  | 101 108 115 120
 78  81  87  90  |  92  96 103 105
 77  83  88  90  |  93  97  98 104
Q15J28 filtered blocks:
 78  80  82  86  |  91  95  99 105
 80  85  90  95  | 100 103 107 113
 79  83  90  92  |  96  99 104 107
 81  83  88  90  |  92  95 102 109
 83  89  95  98  | 101 105 111 117
```

```
 81  88  93  94  | 101 108 115 120
 78  81  87  90  |  92  96 103 105
 77  83  88  90  |  93  97  98 104
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  80  82  86  |  91  95  99 105
 80  85  90  95  | 100 104 107 113
 79  83  90  93  |  95  99 104 107
 81  83  88  90  |  92  95 102 109
 83  89  95  98  | 101 105 111 117
 81  88  93  95  | 100 107 115 120
 78  81  87  89  |  93  96 103 105
 77  83  88  90  |  93  97  98 104
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  80  82  86  |  91  95  99 105
 80  85  90  96  |  99 103 107 113
 79  83  90  92  |  96  99 104 107
 81  83  88  90  |  92  95 102 109
 83  89  95  98  | 101 105 111 117
 81  88  93  94  | 101 108 115 120
 78  81  87  90  |  92  96 103 105
 77  83  88  90  |  93  97  98 104

Block 912:
Input blocks:
 97  99  99 101  | 101 105 107 108
 96  98  99 102  | 102 105 110 110
 98  99 102 105  | 106 105 104 105
 96  99 102 102  | 101 101 103 105
 99 102 106 107  | 111 116 117 117
 97 101 102 105  | 104 104 104 103
 97  98  98  98  | 101 101 101 102
 96  98 101 103  | 103 104 105 109
Q15J28 filtered blocks:
 97  99  99 100  | 102 105 107 108
 96  98  99 101  | 103 106 110 110
 98  99 102 105  | 106 105 104 105
 96  99 101 101  | 102 102 103 105
 99 102 105 107  | 111 116 117 117
 97 101 102 104  | 105 104 104 103
 97  98  98  99  | 100 101 101 102
 96  98 100 102  | 104 104 105 109
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97  99  99 100  | 102 105 107 108
 96  98  99 101  | 103 106 110 110
 98  99 102 105  | 106 105 104 105
 96  99 102 102  | 101 102 103 105
 99 102 106 107  | 111 116 117 117
 97 101 102 104  | 105 105 104 103
 97  98  99  99  | 100 100 101 102
 96  98 100 102  | 104 105 105 109
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97  99  99 100  | 102 105 107 108
 96  98  99 101  | 103 106 110 110
 98  99 102 105  | 106 105 104 105
 96  99 102 102  | 101 102 103 105
 99 102 106 107  | 111 116 117 117
 97 101 102 104  | 105 105 104 103
 97  98  99  99  | 100 100 101 102
 96  98 100 102  | 104 105 105 109

Block 913:
Input blocks:
110 113 122 127  | 134 142 146 155
111 116 121 130  | 135 143 146 151
113 117 123 126  | 132 139 147 150
114 117 123 127  | 131 136 140 146
112 117 124 130  | 136 142 148 152
111 116 120 126  | 130 135 142 150
113 121 130 134  | 137 145 154 161
116 120 127 135  | 142 146 154 159
Q15J28 filtered blocks:
110 113 121 127  | 134 141 146 155
111 116 122 128  | 137 143 146 151
113 117 122 126  | 132 139 147 150
114 117 122 127  | 131 136 140 146
112 117 124 130  | 136 142 148 152
111 116 121 125  | 131 136 142 150
113 121 130 133  | 138 146 154 161
116 120 128 135  | 142 147 154 159
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 113 122 127  | 134 142 146 155
111 116 121 129  | 136 143 146 151
113 117 122 126  | 132 139 147 150
114 117 122 127  | 131 136 140 146
112 117 124 130  | 136 142 148 152
111 116 120 125  | 131 136 142 150
113 121 130 133  | 138 146 154 161
116 120 127 135  | 142 146 154 159
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 113 122 127  | 134 142 146 155
111 116 121 129  | 136 143 146 151
113 117 122 126  | 132 139 147 150
114 117 122 127  | 131 136 140 146
112 117 124 130  | 136 142 148 152
111 116 120 125  | 131 136 142 150
113 121 130 133  | 138 146 154 161
116 120 127 135  | 142 146 154 159

Block 914:
Input blocks:
```

```
106 104 102  96  |  88  82  78  76
105 100  96  90  |  83  79  73  69
104  98  90  87  |  84  80  77  72
107 104 101  99  |  94  86  81  78
107 100  94  89  |  84  78  73  66
109 104 101  95  |  90  87  80  76
107 103  96  92  |  85  80  77  72
107 102  95  90  |  85  81  77  72
Q15J28 filtered blocks:
106 104 102  96  |  88  82  78  76
105 100  96  90  |  83  79  73  69
104  98  90  87  |  84  80  77  72
107 104 101  99  |  94  86  81  78
107 100  94  89  |  84  78  73  66
109 104 101  95  |  90  87  80  76
107 103  96  91  |  86  80  77  72
107 102  95  90  |  85  81  77  72
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 104 102  95  |  89  82  78  76
105 100  96  89  |  84  79  73  69
104  98  90  87  |  84  80  77  72
107 104 101  99  |  94  86  81  78
107 100  94  89  |  84  78  73  66
109 104 101  95  |  90  87  80  76
107 103  96  91  |  86  80  77  72
107 102  95  90  |  85  81  77  72
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 104 102  95  |  89  82  78  76
105 100  96  89  |  84  79  73  69
104  98  90  87  |  84  80  77  72
107 104 101  99  |  94  86  81  78
107 100  94  89  |  84  78  73  66
109 104 101  95  |  90  87  80  76
107 103  96  91  |  86  80  77  72
107 102  95  90  |  85  81  77  72

Block 915:
Input blocks:
119 116 112 106  | 106 105 101  97
119 114 109 104  | 102  99  94  90
122 119 115 112  | 110 105  99  99
123 119 113 109  | 108 106 101  99
123 120 114 111  | 108 108 103 100
123 120 118 115  | 114 108 106 103
122 119 116 115  | 114 108 107 104
123 120 118 113  | 109 106 105  99
Q15J28 filtered blocks:
119 116 112 107  | 105 104 101  97
119 114 110 105  | 101  98  94  90
122 119 116 113  | 109 104  99  99
```

```
123 119 114 110  | 107 105 101  99
123 120 115 111  | 108 107 103 100
123 120 118 116  | 113 109 106 103
122 119 117 116  | 113 109 107 104
123 120 117 113  | 109 106 105  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
119 116 112 107  | 105 104 101  97
119 114 110 105  | 101  98  94  90
122 119 116 113  | 109 104  99  99
123 119 114 110  | 107 105 101  99
123 120 114 110  | 109 108 103 100
123 120 118 116  | 113 108 106 103
122 119 117 116  | 113 108 107 104
123 120 117 113  | 109 107 105  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 116 112 107  | 105 104 101  97
119 114 110 105  | 101  98  94  90
122 119 116 113  | 109 104  99  99
123 119 114 110  | 107 105 101  99
123 120 114 110  | 109 108 103 100
123 120 118 116  | 113 108 106 103
122 119 117 116  | 113 108 107 104
123 120 117 113  | 109 107 105  99

Block 916:
Input blocks:
120 126 130 134  | 135 137 142 147
118 124 127 130  | 134 139 143 149
116 121 125 131  | 132 135 136 140
114 119 122 127  | 131 135 140 145
116 119 123 126  | 127 128 133 136
114 115 116 120  | 125 128 131 132
111 113 118 119  | 122 126 127 133
109 111 114 116  | 119 123 126 129
Q15J28 filtered blocks:
120 126 129 133  | 136 138 142 147
118 124 127 130  | 134 139 143 149
116 121 125 130  | 133 135 136 140
114 119 123 127  | 131 136 140 145
116 119 122 125  | 128 129 133 136
114 115 117 121  | 124 127 131 132
111 113 117 119  | 122 125 127 133
109 111 114 116  | 119 123 126 129
841/659 filtered blocks, no clipping:
120 126 129 133  | 136 137 142 147
118 124 127 130  | 134 139 143 149
116 121 125 130  | 133 135 136 140
114 119 123 127  | 131 135 140 145
116 119 123 126  | 127 128 133 136
114 115 116 121  | 124 127 131 132
```

```
111 113 118 119  | 122 126 127 133
109 111 114 116  | 119 123 126 129
841/659 filtered blocks, with clipping:
120 126 129 133  | 136 137 142 147
118 124 127 130  | 134 139 143 149
116 121 125 130  | 133 135 136 140
114 119 123 127  | 131 135 140 145
116 119 123 126  | 127 128 133 136
114 115 116 121  | 124 127 131 132
111 113 118 119  | 122 126 127 133
109 111 114 116  | 119 123 126 129

Block 917:
Input blocks:
 98 101 102 105  | 105 107 107 108
100 101  99 102  | 103 103 100 100
 99 101  98  99  | 100  99 101 103
 98 100  98  99  |  96  95  97  96
100 103 105 103  | 106 104 107 105
102 101  98 101  |  99  96  96  97
105 105 108 106  | 108 108 109 111
103 104 106 105  | 104 106 107 106
Q15J28 filtered blocks:
 98 101 102 105  | 105 107 107 108
100 101  99 102  | 103 103 100 100
 99 101  98  99  | 100  99 101 103
 98 100  98  99  |  96  95  97  96
100 103 105 103  | 106 104 107 105
102 101  98 101  |  99  96  96  97
105 105 108 107  | 107 108 109 111
103 104 106 104  | 105 106 107 106
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98 101 102 104  | 106 107 107 108
100 101  99 102  | 103 103 100 100
 99 101  98  99  | 100  99 101 103
 98 100  98  98  |  97  95  97  96
100 103 105 105  | 104 104 107 105
102 101  98 100  | 100  96  96  97
105 105 108 107  | 107 108 109 111
103 104 106 104  | 105 106 107 106
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98 101 102 104  | 106 107 107 108
100 101  99 102  | 103 103 100 100
 99 101  98  99  | 100  99 101 103
 98 100  98  98  |  97  95  97  96
100 103 105 104  | 105 104 107 105
102 101  98 100  | 100  96  96  97
105 105 108 107  | 107 108 109 111
103 104 106 104  | 105 106 107 106
```

```
Block 918:
Input blocks:
121 127 131 138  | 141 148 149 155
118 121 126 132  | 133 138 140 142
116 121 127 131  | 137 139 142 144
119 124 130 137  | 140 145 152 158
118 125 126 127  | 129 133 139 144
118 120 127 130  | 134 140 141 143
119 125 131 137  | 140 143 146 149
119 121 127 130  | 133 137 142 145
Q15J28 filtered blocks:
121 127 132 136  | 143 148 149 155
118 121 126 130  | 135 138 140 142
116 121 126 132  | 136 139 142 144
119 124 130 136  | 141 146 152 158
118 125 126 127  | 129 134 139 144
118 120 127 130  | 134 140 141 143
119 125 130 136  | 141 143 146 149
119 121 126 130  | 133 137 142 145
841/659 filtered blocks, no clipping:
121 127 131 136  | 143 148 149 155
118 121 125 130  | 135 138 140 142
116 121 127 132  | 136 139 142 144
119 124 130 136  | 141 146 152 158
118 125 126 127  | 129 134 139 144
118 120 127 130  | 134 140 141 143
119 125 130 136  | 141 144 146 149
119 121 127 130  | 133 137 142 145
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 127 131 136  | 143 148 149 155
118 121 125 130  | 135 138 140 142
116 121 127 132  | 136 139 142 144
119 124 130 136  | 141 146 152 158
118 125 126 127  | 129 134 139 144
118 120 127 130  | 134 140 141 143
119 125 130 136  | 141 144 146 149
119 121 127 130  | 133 137 142 145

Block 919:
Input blocks:
 90  92  94  92  |  90  90  90  87
 90  89  87  87  |  86  84  87  85
 87  86  88  85  |  86  84  87  87
 86  84  87  85  |  83  86  87  87
 83  86  85  83  |  81  83  85  85
 81  83  83  80  |  82  82  79  77
 81  80  77  79  |  78  78  79  81
 80  78  77  77  |  78  78  75  78
Q15J28 filtered blocks:
 90  92  94  92  |  90  90  90  87
```

```
 90  89  87  87  |  86  84  87  85
 87  86  88  85  |  86  84  87  87
 86  84  87  85  |  83  86  87  87
 83  86  85  82  |  82  83  85  85
 81  83  83  80  |  82  82  79  77
 81  80  77  78  |  79  78  79  81
 80  78  77  77  |  78  78  75  78
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  92  94  92  |  90  90  90  87
 90  89  87  87  |  86  84  87  85
 87  86  88  86  |  85  84  87  87
 86  84  87  84  |  84  86  87  87
 83  86  84  82  |  82  84  85  85
 81  83  83  81  |  81  82  79  77
 81  80  77  78  |  79  79  79  81
 80  78  77  77  |  78  78  75  78
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  92  94  92  |  90  90  90  87
 90  89  87  87  |  86  84  87  85
 87  86  88  86  |  85  84  87  87
 86  84  87  84  |  84  86  87  87
 83  86  84  82  |  82  84  85  85
 81  83  83  81  |  81  82  79  77
 81  80  77  78  |  79  79  79  81
 80  78  77  77  |  78  78  75  78

Block 920:
Input blocks:
120 122 124 128  | 128 129 129 132
118 118 119 122  | 124 123 126 128
120 119 121 125  | 124 125 123 123
122 121 119 121  | 124 123 121 124
120 122 124 123  | 124 127 125 127
123 126 129 130  | 131 131 134 136
126 126 127 126  | 126 127 126 125
123 121 121 119  | 117 116 118 118
Q15J28 filtered blocks:
120 122 124 127  | 129 129 129 132
118 118 120 122  | 124 123 126 128
120 119 121 124  | 125 124 123 123
122 121 119 122  | 123 122 121 124
120 122 123 123  | 124 127 125 127
123 126 128 130  | 131 132 134 136
126 126 126 126  | 126 126 126 125
123 121 120 118  | 118 117 118 118
841/659 filtered blocks, no clipping:
120 122 124 127  | 129 129 129 132
118 118 120 122  | 124 123 126 128
120 119 121 124  | 125 125 123 123
122 121 119 122  | 123 122 121 124
```

```
120 122 124 123  | 124 127 125 127
123 126 128 130  | 131 131 134 136
126 126 126 126  | 126 126 126 125
123 121 120 119  | 117 116 118 118
841/659 filtered blocks, with clipping:
120 122 124 127  | 129 129 129 132
118 118 120 122  | 124 123 126 128
120 119 121 124  | 125 125 123 123
122 121 119 122  | 123 122 121 124
120 122 124 123  | 124 127 125 127
123 126 128 130  | 131 131 134 136
126 126 126 126  | 126 126 126 125
123 121 120 119  | 117 116 118 118

Block 921:
Input blocks:
 91  86  79  71  |  68  64  59  55
 90  83  78  70  |  63  56  49  46
 93  86  80  74  |  69  63  56  50
 94  89  80  75  |  69  65  62  58
 96  87  81  73  |  67  62  56  53
 98  92  88  84  |  79  71  65  60
 95  88  82  75  |  71  66  62  57
 95  88  85  77  |  68  60  55  47
Q15J28 filtered blocks:
 91  86  79  72  |  67  63  59  55
 90  83  77  70  |  63  57  49  46
 93  86  80  74  |  69  62  56  50
 94  89  81  75  |  69  66  62  58
 96  87  81  73  |  67  62  56  53
 98  92  88  84  |  79  72  65  60
 95  88  82  76  |  70  66  62  57
 95  88  84  76  |  69  61  55  47
841/659 filtered blocks, no clipping:
 91  86  79  72  |  67  63  59  55
 90  83  77  70  |  63  56  49  46
 93  86  80  74  |  69  63  56  50
 94  89  80  74  |  70  66  62  58
 96  87  80  73  |  67  62  56  53
 98  92  88  84  |  79  72  65  60
 95  88  82  76  |  70  66  62  57
 95  88  85  77  |  68  61  55  47
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91  86  79  72  |  67  63  59  55
 90  83  77  70  |  63  56  49  46
 93  86  80  74  |  69  63  56  50
 94  89  80  74  |  70  66  62  58
 96  87  80  73  |  67  62  56  53
 98  92  88  84  |  79  72  65  60
 95  88  82  76  |  70  66  62  57
```

```
 95  88  85  77  |  68  61  55  47

Block 922:
Input blocks:
 90  92  95  99  | 104 106 108 111
 88  90  98 105  | 110 117 122 128
 91  95  97 101  | 109 112 116 121
 88  92  97 100  | 105 112 115 118
 86  91  97 102  | 109 111 115 122
 85  88  90  97  | 100 105 108 112
 84  91  99 102  | 107 115 122 129
 82  84  89  91  |  97  99 106 109
Q15J28 filtered blocks:
 90  92  95  99  | 104 106 108 111
 88  90  97 104  | 111 117 122 128
 91  95  97 102  | 108 112 116 121
 88  92  96 100  | 105 112 115 118
 86  91  97 103  | 108 111 115 122
 85  88  90  96  | 101 105 108 112
 84  91  99 101  | 108 115 122 129
 82  84  89  92  |  96  99 106 109
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  92  96 100  | 103 105 108 111
 88  90  97 104  | 111 117 122 128
 91  95  97 103  | 107 111 116 121
 88  92  97 100  | 105 112 115 118
 86  91  97 103  | 108 111 115 122
 85  88  90  96  | 101 105 108 112
 84  91  99 102  | 107 115 122 129
 82  84  89  93  |  95  99 106 109
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  92  96 100  | 103 105 108 111
 88  90  97 104  | 111 117 122 128
 91  95  97 102  | 108 111 116 121
 88  92  97 100  | 105 112 115 118
 86  91  97 103  | 108 111 115 122
 85  88  90  96  | 101 105 108 112
 84  91  99 102  | 107 115 122 129
 82  84  89  92  |  96  99 106 109

Block 923:
Input blocks:
 91  87  80  73  |  70  66  59  53
 91  89  86  81  |  75  69  66  59
 93  88  84  82  |  77  74  69  62
 96  89  81  74  |  67  64  61  53
 94  91  83  76  |  72  69  61  58
 97  92  88  85  |  80  74  69  65
 96  91  84  76  |  73  71  68  65
 98  94  89  87  |  82  75  69  66
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 91  87  80  74  |  69  65  59  53
 91  89  85  81  |  75  69  66  59
 93  88  85  81  |  78  74  69  62
 96  89  81  74  |  67  64  61  53
 94  91  84  77  |  71  69  61  58
 97  92  88  85  |  80  75  69  65
 96  91  84  77  |  72  71  68  65
 98  94  90  87  |  82  75  69  66
841/659 filtered blocks, no clipping:
 91  87  81  74  |  69  66  59  53
 91  89  85  81  |  75  69  66  59
 93  88  84  81  |  78  74  69  62
 96  89  81  73  |  68  65  61  53
 94  91  83  76  |  72  69  61  58
 97  92  88  85  |  80  74  69  65
 96  91  84  77  |  72  70  68  65
 98  94  89  87  |  82  75  69  66
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91  87  81  74  |  69  66  59  53
 91  89  85  81  |  75  69  66  59
 93  88  84  81  |  78  74  69  62
 96  89  81  73  |  68  65  61  53
 94  91  83  76  |  72  69  61  58
 97  92  88  85  |  80  74  69  65
 96  91  84  77  |  72  70  68  65
 98  94  89  87  |  82  75  69  66

Block 924:
Input blocks:
106 107 108 113  | 116 120 122 124
107 110 115 117  | 123 127 131 134
104 110 117 119  | 122 123 129 135
102 108 111 114  | 120 122 129 132
102 108 113 114  | 116 120 122 127
101 104 107 108  | 111 113 117 119
101 106 108 111  | 114 118 121 127
 99 102 108 113  | 117 124 127 132
Q15J28 filtered blocks:
106 107 108 112  | 117 120 122 124
107 110 115 118  | 122 127 131 134
104 110 117 119  | 122 123 129 135
102 108 111 115  | 119 122 129 132
102 108 113 114  | 116 119 122 127
101 104 106 108  | 111 114 117 119
101 106 108 111  | 114 118 121 127
 99 102 107 112  | 118 124 127 132
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 107 108 112  | 117 120 122 124
107 110 115 118  | 122 126 131 134
```

```
104 110 117 120  | 121 123 129 135
102 108 112 115  | 119 122 129 132
102 108 113 114  | 116 120 122 127
101 104 107 109  | 110 113 117 119
101 106 108 111  | 114 118 121 127
 99 102 107 112  | 118 124 127 132
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 107 108 112  | 117 120 122 124
107 110 115 118  | 122 126 131 134
104 110 117 120  | 121 123 129 135
102 108 112 115  | 119 122 129 132
102 108 113 114  | 116 120 122 127
101 104 107 109  | 110 113 117 119
101 106 108 111  | 114 118 121 127
 99 102 107 112  | 118 124 127 132

Block 925:
Input blocks:
109 115 118 123  | 129 134 136 143
108 112 119 123  | 129 131 135 137
106 113 120 122  | 128 136 142 146
107 114 120 125  | 129 132 139 145
105 109 112 119  | 126 133 139 147
108 110 118 125  | 132 138 145 152
109 115 117 125  | 129 133 141 143
108 115 118 125  | 129 132 138 144
Q15J28 filtered blocks:
109 115 119 124  | 128 133 136 143
108 112 118 124  | 128 131 135 137
106 113 120 122  | 128 135 142 146
107 114 119 125  | 129 132 139 145
105 109 112 119  | 126 133 139 147
108 110 118 125  | 132 138 145 152
109 115 117 124  | 130 133 141 143
108 115 119 124  | 130 133 138 144
841/659 filtered blocks, no clipping:
109 115 119 123  | 129 134 136 143
108 112 119 124  | 128 131 135 137
106 113 120 122  | 128 135 142 146
107 114 120 125  | 129 132 139 145
105 109 112 119  | 126 133 139 147
108 110 118 125  | 132 138 145 152
109 115 117 124  | 130 133 141 143
108 115 118 125  | 129 132 138 144
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 115 119 123  | 129 134 136 143
108 112 119 124  | 128 131 135 137
106 113 120 122  | 128 135 142 146
107 114 120 125  | 129 132 139 145
105 109 112 119  | 126 133 139 147
```

```
108 110 118 125  | 132 138 145 152
109 115 117 124  | 130 133 141 143
108 115 118 125  | 129 132 138 144

Block 926:
Input blocks:
122 124 124 128  | 130 132 136 137
124 130 135 140  | 140 145 146 151
123 124 128 130  | 133 139 141 143
124 129 133 139  | 143 147 151 154
125 130 134 136  | 142 145 146 146
126 128 132 134  | 135 138 143 147
124 126 131 132  | 133 139 140 146
125 125 128 131  | 131 132 135 137
Q15J28 filtered blocks:
122 124 124 127  | 131 133 136 137
124 130 134 138  | 142 145 146 151
123 124 127 129  | 134 139 141 143
124 129 134 139  | 143 147 151 154
125 130 134 137  | 141 144 146 146
126 128 131 133  | 136 139 143 147
124 126 131 131  | 134 139 140 146
125 125 128 130  | 132 133 135 137
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 124 124 128  | 130 132 136 137
124 130 134 138  | 142 145 146 151
123 124 128 130  | 133 139 141 143
124 129 133 139  | 143 147 151 154
125 130 134 137  | 141 145 146 146
126 128 132 133  | 136 138 143 147
124 126 131 131  | 134 139 140 146
125 125 127 130  | 132 132 135 137
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 124 124 128  | 130 132 136 137
124 130 134 139  | 141 145 146 151
123 124 128 130  | 133 139 141 143
124 129 133 139  | 143 147 151 154
125 130 134 137  | 141 145 146 146
126 128 132 133  | 136 138 143 147
124 126 131 131  | 134 139 140 146
125 125 127 130  | 132 132 135 137

Block 927:
Input blocks:
 84  85  85  85  |  89  91  95  96
 85  85  87  85  |  85  84  83  83
 86  90  89  88  |  90  94  96  95
 87  86  89  89  |  90  93  95  94
 89  90  93  91  |  92  91  92  92
 88  89  88  87  |  88  87  85  87
```

```
 89  92  91  92  |  94  92  91  94
 87  86  88  91  |  92  92  93  96
Q15J28 filtered blocks:
 84  85  85  86  |  88  91  95  96
 85  85  87  86  |  84  84  83  83
 86  90  89  88  |  90  93  96  95
 87  86  89  89  |  90  93  95  94
 89  90  93  92  |  91  92  92  92
 88  89  88  88  |  87  86  85  87
 89  92  92  93  |  93  92  91  94
 87  86  88  91  |  92  93  93  96
841/659 filtered blocks, no clipping:
 84  85  86  86  |  88  91  95  96
 85  85  87  86  |  84  83  83  83
 86  90  89  88  |  90  93  96  95
 87  86  89  89  |  90  93  95  94
 89  90  93  92  |  91  91  92  92
 88  89  89  88  |  87  86  85  87
 89  92  92  93  |  93  92  91  94
 87  86  88  91  |  92  92  93  96
841/659 filtered blocks, with clipping:
 84  85  86  86  |  88  91  95  96
 85  85  87  86  |  84  83  83  83
 86  90  89  88  |  90  93  96  95
 87  86  89  89  |  90  93  95  94
 89  90  93  92  |  91  91  92  92
 88  89  89  88  |  87  86  85  87
 89  92  92  93  |  93  92  91  94
 87  86  88  91  |  92  92  93  96

Block 928:
Input blocks:
109 105  97  89  |  84  78  75  69
109 103 100  92  |  84  76  68  64
106 101  95  91  |  88  80  76  72
104  98  94  89  |  84  76  69  65
107 104  96  88  |  85  77  74  71
108 100  96  92  |  85  82  76  72
110 102  95  87  |  82  73  64  59
112 103  95  88  |  83  80  73  68
Q15J28 filtered blocks:
109 105  97  90  |  83  79  75  69
109 103 100  93  |  83  76  68  64
106 101  96  92  |  87  80  76  72
104  98  94  90  |  83  76  69  65
107 104  97  90  |  83  77  74  71
108 100  96  91  |  86  81  76  72
110 102  95  89  |  80  72  64  59
112 103  95  88  |  83  80  73  68
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
109 105  98  90  |  83  78  75  69
109 103 100  92  |  84  76  68  64
106 101  96  92  |  87  80  76  72
104  98  94  90  |  83  76  69  65
107 104  97  90  |  83  77  74  71
108 100  95  91  |  86  82  76  72
110 102  95  88  |  81  72  64  59
112 103  95  88  |  83  80  73  68
841/659 filtered blocks, with clipping:
109 105  98  90  |  83  78  75  69
109 103 100  92  |  84  76  68  64
106 101  96  92  |  87  80  76  72
104  98  94  90  |  83  76  69  65
107 104  97  89  |  84  77  74  71
108 100  95  91  |  86  82  76  72
110 102  95  88  |  81  72  64  59
112 103  95  88  |  83  80  73  68

Block 929:
Input blocks:
 82  91  96 101  | 106 115 119 123
 81  87  93 101  | 106 113 118 125
 80  83  89  92  | 100 105 108 112
 83  89  96 102  | 109 117 123 126
 81  90  97 102  | 106 111 114 120
 81  89  97 102  | 108 116 123 132
 78  83  92 101  | 109 116 120 125
 78  83  87  94  |  98 104 108 117
Q15J28 filtered blocks:
 82  91  96 100  | 107 115 119 123
 81  87  94 100  | 107 113 118 125
 80  83  88  93  |  99 104 108 112
 83  89  96 102  | 109 116 123 126
 81  90  96 102  | 106 111 114 120
 81  89  97 101  | 109 116 123 132
 78  83  92 100  | 110 116 120 125
 78  83  87  93  |  99 104 108 117
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  91  95 100  | 107 115 119 123
 81  87  93 100  | 107 113 118 125
 80  83  89  94  |  98 103 108 112
 83  89  96 102  | 109 116 123 126
 81  90  96 102  | 106 110 114 120
 81  89  97 102  | 108 116 123 132
 78  83  92 101  | 109 116 120 125
 78  83  87  93  |  99 104 108 117
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  91  95 100  | 107 115 119 123
 81  87  93 100  | 107 113 118 125
 80  83  89  93  |  99 104 108 112
```

```
 83  89  96 102  | 109 116 123 126
 81  90  96 102  | 106 110 114 120
 81  89  97 102  | 108 116 123 132
 78  83  92 101  | 109 116 120 125
 78  83  87  93  |  99 104 108 117

Block 930:
Input blocks:
120 123 126 127  | 132 138 143 144
119 121 123 129  | 130 135 141 146
119 124 129 134  | 141 147 150 156
116 117 123 126  | 132 137 140 142
119 122 126 129  | 135 138 139 143
122 127 134 135  | 136 143 147 148
120 125 127 129  | 131 135 141 145
120 124 127 129  | 136 143 145 150
Q15J28 filtered blocks:
120 123 125 127  | 132 138 143 144
119 121 123 127  | 132 136 141 146
119 124 129 135  | 140 146 150 156
116 117 122 127  | 131 136 140 142
119 122 126 130  | 134 137 139 143
122 127 134 134  | 137 143 147 148
120 125 127 128  | 132 136 141 145
120 124 127 130  | 135 143 145 150
841/659 filtered blocks, no clipping:
120 123 126 128  | 131 137 143 144
119 121 123 127  | 132 136 141 146
119 124 130 135  | 140 147 150 156
116 117 123 127  | 131 136 140 142
119 122 126 130  | 134 137 139 143
122 127 134 134  | 137 143 147 148
120 125 127 129  | 131 136 141 145
120 124 127 130  | 135 143 145 150
841/659 filtered blocks, with clipping:
120 123 126 128  | 131 137 143 144
119 121 123 127  | 132 136 141 146
119 124 130 135  | 140 147 150 156
116 117 123 127  | 131 136 140 142
119 122 126 130  | 134 137 139 143
122 127 134 134  | 137 143 147 148
120 125 127 129  | 131 136 141 145
120 124 127 130  | 135 143 145 150

Block 931:
Input blocks:
103  99  90  85  |  82  78  74  70
102  94  89  83  |  77  69  66  61
101  94  91  86  |  78  72  63  58
 99  93  85  82  |  74  70  66  63
```

```
 99  91  86  82  |  76  69  64  57
100  92  87  83  |  74  67  59  52
 97  93  90  82  |  73  69  65  61
100  91  87  83  |  80  75  69  62
Q15J28 filtered blocks:
103  99  91  86  |  81  78  74  70
102  94  89  84  |  76  69  66  61
101  94  90  85  |  79  71  63  58
 99  93  85  81  |  75  71  66  63
 99  91  87  82  |  76  70  64  57
100  92  87  82  |  75  67  59  52
 97  93  90  81  |  74  69  65  61
100  91  87  84  |  79  74  69  62
841/659 filtered blocks, no clipping:
103  99  90  86  |  81  77  74  70
102  94  89  83  |  77  69  66  61
101  94  90  85  |  79  72  63  58
 99  93  85  80  |  76  71  66  63
 99  91  86  82  |  76  70  64  57
100  92  87  82  |  75  67  59  52
 97  93  90  81  |  74  70  65  61
100  91  88  84  |  79  74  69  62
841/659 filtered blocks, with clipping:
103  99  90  86  |  81  77  74  70
102  94  89  83  |  77  69  66  61
101  94  90  85  |  79  72  63  58
 99  93  85  80  |  76  71  66  63
 99  91  86  82  |  76  70  64  57
100  92  87  82  |  75  67  59  52
 97  93  90  81  |  74  70  65  61
100  91  88  84  |  79  74  69  62

Block 932:
Input blocks:
 97 102 106 112  | 117 119 125 129
 95  99 104 112  | 117 120 122 124
 98 100 105 109  | 113 117 120 128
 97 104 111 113  | 120 125 128 131
 98 101 106 112  | 118 125 133 137
 99 103 108 111  | 116 120 123 130
102 106 114 117  | 123 130 133 141
102 109 112 116  | 118 126 130 137
Q15J28 filtered blocks:
 97 102 107 112  | 117 119 125 129
 95  99 104 111  | 118 120 122 124
 98 100 105 109  | 113 117 120 128
 97 104 111 114  | 119 124 128 131
 98 101 106 111  | 119 126 133 137
 99 103 107 112  | 115 119 123 130
102 106 114 117  | 123 130 133 141
```

```
102 109 112 114  | 120 126 130 137
841/659 filtered blocks, no clipping:
 97 102 106 112  | 117 119 125 129
 95  99 104 112  | 117 120 122 124
 98 100 105 109  | 113 117 120 128
 97 104 111 114  | 119 125 128 131
 98 101 106 112  | 118 125 133 137
 99 103 108 112  | 115 119 123 130
102 106 114 117  | 123 130 133 141
102 109 111 114  | 120 126 130 137
841/659 filtered blocks, with clipping:
 97 102 106 112  | 117 119 125 129
 95  99 104 112  | 117 120 122 124
 98 100 105 109  | 113 117 120 128
 97 104 111 114  | 119 125 128 131
 98 101 106 112  | 118 125 133 137
 99 103 108 112  | 115 119 123 130
102 106 114 117  | 123 130 133 141
102 109 111 115  | 119 126 130 137

Block 933:
Input blocks:
 93  93  97  98  |  98 102 105 105
 95  94  95  99  | 100 101 102 106
 97  99 100 102  | 105 108 108 109
 98 100 103 107  | 108 109 112 112
 96  96  99  99  | 102 107 112 117
 98 102 102 102  | 107 108 111 111
 98 101 101 105  | 109 112 111 113
 99  98 100 100  | 104 108 108 108
Q15J28 filtered blocks:
 93  93  96  97  |  99 102 105 105
 95  94  96  99  | 100 102 102 106
 97  99 101 102  | 105 107 108 109
 98 100 103 106  | 109 110 112 112
 96  96  98  99  | 102 107 112 117
 98 102 102 104  | 105 108 111 111
 98 101 102 106  | 108 111 111 113
 99  98 100 101  | 103 107 108 108
841/659 filtered blocks, no clipping:
 93  93  96  97  |  99 102 105 105
 95  94  95  98  | 101 102 102 106
 97  99 100 102  | 105 107 108 109
 98 100 103 106  | 109 110 112 112
 96  96  98  99  | 102 107 112 117
 98 102 103 104  | 105 107 111 111
 98 101 101 105  | 109 112 111 113
 99  98 100 101  | 103 108 108 108
841/659 filtered blocks, with clipping:
 93  93  96  97  |  99 102 105 105
```

```
 95  94  95  98  | 101 102 102 106
 97  99 100 102  | 105 107 108 109
 98 100 103 106  | 109 110 112 112
 96  96  98  99  | 102 107 112 117
 98 102 103 104  | 105 107 111 111
 98 101 101 105  | 109 112 111 113
 99  98 100 101  | 103 108 108 108

Block 934:
Input blocks:
110 117 125 128  | 130 135 143 147
111 118 125 131  | 137 140 143 146
113 117 122 125  | 129 135 143 150
115 122 126 129  | 132 134 142 149
113 119 121 129  | 134 139 142 149
113 120 122 129  | 132 139 142 147
113 118 121 128  | 132 138 144 148
115 122 126 131  | 136 143 145 148
Q15J28 filtered blocks:
110 117 125 128  | 130 135 143 147
111 118 125 131  | 137 140 143 146
113 117 122 125  | 129 135 143 150
115 122 126 129  | 132 134 142 149
113 119 121 129  | 134 139 142 149
113 120 122 129  | 132 139 142 147
113 118 121 127  | 133 138 144 148
115 122 126 130  | 137 143 145 148
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 117 125 127  | 131 135 143 147
111 118 125 132  | 136 139 143 146
113 117 122 125  | 129 135 143 150
115 122 126 129  | 132 134 142 149
113 119 121 128  | 135 139 142 149
113 120 122 127  | 134 139 142 147
113 118 121 127  | 133 139 144 148
115 122 126 131  | 136 143 145 148
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 117 125 127  | 131 135 143 147
111 118 125 132  | 136 139 143 146
113 117 122 125  | 129 135 143 150
115 122 126 129  | 132 134 142 149
113 119 121 128  | 135 139 142 149
113 120 122 128  | 133 139 142 147
113 118 121 127  | 133 139 144 148
115 122 126 131  | 136 143 145 148

Block 935:
Input blocks:
121 124 126 130  | 132 132 133 136
121 122 125 124  | 124 128 133 135
```

```
124 126 126 127  | 129 132 133 134
123 126 126 127  | 130 129 132 134
123 124 125 126  | 129 131 133 133
124 124 125 129  | 133 138 142 145
123 126 126 129  | 129 133 138 140
123 126 126 126  | 130 135 134 138
Q15J28 filtered blocks:
121 124 127 130  | 132 133 133 136
121 122 124 123  | 125 129 133 135
124 126 126 127  | 129 131 133 134
123 126 126 128  | 129 129 132 134
123 124 125 127  | 128 130 133 133
124 124 126 129  | 133 137 142 145
123 126 127 128  | 130 134 138 140
123 126 126 126  | 130 135 134 138
841/659 filtered blocks, no clipping:
121 124 127 130  | 132 132 133 136
121 122 125 123  | 125 129 133 135
124 126 126 127  | 129 131 133 134
123 126 127 128  | 129 129 132 134
123 124 126 127  | 128 130 133 133
124 124 125 129  | 133 138 142 145
123 126 126 128  | 130 134 138 140
123 126 127 127  | 129 135 134 138
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 124 127 130  | 132 132 133 136
121 122 125 123  | 125 129 133 135
124 126 126 127  | 129 131 133 134
123 126 127 128  | 129 129 132 134
123 124 126 127  | 128 130 133 133
124 124 125 129  | 133 138 142 145
123 126 126 128  | 130 134 138 140
123 126 127 127  | 129 135 134 138

Block 936:
Input blocks:
 98 102 103 104  | 105 109 112 115
 96  99  98  99  | 102 105 109 111
 96  98  98 103  | 103 104 107 111
 95  95  97  99  | 103 105 107 110
 92  96 101 104  | 109 111 116 115
 90  91  91  92  |  96  96  97  97
 93  93  94  98  |  98  97  97 102
 95  94  96  98  | 101 100 103 105
Q15J28 filtered blocks:
 98 102 102 103  | 106 109 112 115
 96  99  99  99  | 102 105 109 111
 96  98  98 102  | 104 105 107 111
 95  95  98 100  | 102 105 107 110
 92  96 100 105  | 108 112 116 115
```

```
 90  91  92  93  |  95  96  97  97
 93  93  95  97  |  99  98  97 102
 95  94  96  99  | 100 100 103 105
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98 102 102 103  | 106 109 112 115
 96  99  99  99  | 102 105 109 111
 96  98  98 102  | 104 105 107 111
 95  95  98 100  | 102 104 107 110
 92  96 101 105  | 108 111 116 115
 90  91  92  93  |  95  96  97  97
 93  93  94  97  |  99  98  97 102
 95  94  97  99  | 100 100 103 105
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98 102 102 103  | 106 109 112 115
 96  99  99  99  | 102 105 109 111
 96  98  98 102  | 104 105 107 111
 95  95  98 100  | 102 104 107 110
 92  96 101 105  | 108 111 116 115
 90  91  92  93  |  95  96  97  97
 93  93  94  97  |  99  98  97 102
 95  94  97  99  | 100 100 103 105

Block 937:
Input blocks:
 76  84  90  94  |  98 103 106 109
 77  85  90  96  | 104 108 117 122
 75  84  89  98  | 103 110 117 126
 74  81  89  98  | 104 107 114 122
 75  84  91  95  |  99 108 111 118
 76  85  88  96  | 100 108 116 122
 75  82  90  98  | 104 108 111 120
 76  83  88  96  | 100 104 112 121
Q15J28 filtered blocks:
 76  84  90  94  |  98 103 106 109
 77  85  90  97  | 103 108 117 122
 75  84  89  97  | 104 110 117 126
 74  81  89  98  | 104 107 114 122
 75  84  91  95  |  99 108 111 118
 76  85  88  95  | 101 108 116 122
 75  82  90  98  | 104 108 111 120
 76  83  88  96  | 100 104 112 121
841/659 filtered blocks, no clipping:
 76  84  90  94  |  98 103 106 109
 77  85  91  97  | 103 108 117 122
 75  84  89  97  | 104 111 117 126
 74  81  89  98  | 104 107 114 122
 75  84  91  94  | 100 108 111 118
 76  85  88  94  | 102 109 116 122
 75  82  90  98  | 104 108 111 120
 76  83  88  95  | 101 104 112 121
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 76  84  90  94  |  98 103 106 109
 77  85  91  97  | 103 108 117 122
 75  84  89  97  | 104 111 117 126
 74  81  89  98  | 104 107 114 122
 75  84  91  94  | 100 108 111 118
 76  85  88  95  | 101 109 116 122
 75  82  90  98  | 104 108 111 120
 76  83  88  95  | 101 104 112 121

Block 938:
Input blocks:
 78  72  67  62  |  57  51  47  46
 81  80  78  74  |  70  65  64  62
 83  82  79  78  |  75  70  67  66
 84  79  75  70  |  66  61  56  52
 85  83  82  77  |  76  72  67  64
 88  82  80  80  |  74  73  72  67
 90  85  80  80  |  77  77  72  69
 91  90  88  85  |  84  80  76  71
Q15J28 filtered blocks:
 78  72  67  62  |  57  52  47  46
 81  80  77  74  |  70  65  64  62
 83  82  79  78  |  75  71  67  66
 84  79  75  70  |  66  61  56  52
 85  83  82  78  |  75  71  67  64
 88  82  80  78  |  76  74  72  67
 90  85  80  79  |  78  77  72  69
 91  90  88  86  |  83  79  76  71
841/659 filtered blocks, no clipping:
 78  72  67  62  |  57  52  47  46
 81  80  77  74  |  70  65  64  62
 83  82  80  78  |  75  71  67  66
 84  79  75  70  |  66  61  56  52
 85  83  82  78  |  75  71  67  64
 88  82  79  78  |  76  74  72  67
 90  85  80  79  |  78  77  72  69
 91  90  88  86  |  83  79  76  71
841/659 filtered blocks, with clipping:
 78  72  67  62  |  57  52  47  46
 81  80  77  74  |  70  65  64  62
 83  82  80  78  |  75  71  67  66
 84  79  75  70  |  66  61  56  52
 85  83  82  78  |  75  71  67  64
 88  82  79  78  |  76  74  72  67
 90  85  80  79  |  78  77  72  69
 91  90  88  86  |  83  79  76  71

Block 939:
Input blocks:
```

```
101 101 101 101  |  99  99  99  95
100 100  99  99  |  99  95  96  92
102 102  97  96  |  95  92  90  89
101 100 100 100  |  96  94  93  92
100 100  98  97  |  97  97  95  92
101 100 101 101  |  97  94  92  88
100  96  93  89  |  87  88  87  84
100  95  94  91  |  87  85  82  77
Q15J28 filtered blocks:
101 101 101 100  | 100  99  99  95
100 100  99 100  |  98  96  96  92
102 102  98  97  |  94  92  90  89
101 100  99  99  |  97  95  93  92
100 100  98  97  |  97  96  95  92
101 100 100 100  |  98  94  92  88
100  96  93  89  |  87  87  87  84
100  95  93  90  |  88  84  82  77
841/659 filtered blocks, no clipping:
101 101 100 100  | 100 100  99  95
100 100 100 100  |  98  95  96  92
102 102  97  96  |  95  92  90  89
101 100  99  99  |  97  95  93  92
100 100  98  97  |  97  96  95  92
101 100 100 100  |  98  95  92  88
100  96  93  89  |  87  87  87  84
100  95  93  90  |  88  85  82  77
841/659 filtered blocks, with clipping:
101 101 100 100  | 100 100  99  95
100 100 100 100  |  98  95  96  92
102 102  97  96  |  95  92  90  89
101 100  99  99  |  97  95  93  92
100 100  98  97  |  97  96  95  92
101 100 100 100  |  98  95  92  88
100  96  93  89  |  87  87  87  84
100  95  93  90  |  88  85  82  77

Block 940:
Input blocks:
 76  73  71  66  |  64  58  56  50
 75  70  64  61  |  57  55  51  46
 73  70  64  59  |  54  49  45  39
 74  67  65  59  |  57  51  46  42
 72  65  59  55  |  53  47  41  38
 73  70  65  60  |  55  50  48  46
 72  70  66  62  |  56  52  48  41
 73  70  64  61  |  59  52  50  44
Q15J28 filtered blocks:
 76  73  71  67  |  63  58  56  50
 75  70  64  61  |  57  54  51  46
 73  70  64  59  |  54  49  45  39
```

```
 74  67  65  61  |  55  51  46  42
 72  65  60  56  |  52  47  41  38
 73  70  65  60  |  55  50  48  46
 72  70  66  62  |  56  52  48  41
 73  70  64  62  |  58  52  50  44
841/659 filtered blocks, no clipping:
 76  73  71  67  |  63  58  56  50
 75  70  64  60  |  58  55  51  46
 73  70  64  59  |  54  49  45  39
 74  67  65  61  |  55  50  46  42
 72  65  59  56  |  52  46  41  38
 73  70  65  60  |  55  50  48  46
 72  70  65  61  |  57  53  48  41
 73  70  64  62  |  58  52  50  44
841/659 filtered blocks, with clipping:
 76  73  71  67  |  63  58  56  50
 75  70  64  60  |  58  55  51  46
 73  70  64  59  |  54  49  45  39
 74  67  65  60  |  56  50  46  42
 72  65  59  56  |  52  46  41  38
 73  70  65  60  |  55  50  48  46
 72  70  65  61  |  57  53  48  41
 73  70  64  62  |  58  52  50  44

Block 941:
Input blocks:
 83  87  90  92  |  95  97 102 107
 82  86  90  92  |  94  98 104 107
 80  84  89  90  |  97  98  99 104
 78  82  84  85  |  88  90  95  98
 79  84  88  94  |  98 102 106 108
 78  80  83  85  |  88  95  98 103
 80  84  88  89  |  90  91  95 101
 78  79  83  88  |  91  95  98  99
Q15J28 filtered blocks:
 83  87  89  92  |  95  98 102 107
 82  86  89  91  |  95  99 104 107
 80  84  88  92  |  95  97  99 104
 78  82  83  85  |  88  91  95  98
 79  84  89  94  |  98 102 106 108
 78  80  82  84  |  89  94  98 103
 80  84  87  89  |  90  92  95 101
 78  79  84  88  |  91  94  98  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  87  90  92  |  95  97 102 107
 82  86  89  92  |  94  99 104 107
 80  84  89  92  |  95  97  99 104
 78  82  84  86  |  87  90  95  98
 79  84  89  94  |  98 102 106 108
 78  80  82  84  |  89  95  98 103
```

```
 80  84  88  89  |  90  91  95 101
 78  79  83  87  |  92  95  98  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  87  90  92  |  95  97 102 107
 82  86  89  92  |  94  99 104 107
 80  84  89  92  |  95  97  99 104
 78  82  84  86  |  87  90  95  98
 79  84  89  94  |  98 102 106 108
 78  80  82  84  |  89  95  98 103
 80  84  88  89  |  90  91  95 101
 78  79  83  87  |  92  95  98  99

Block 942:
Input blocks:
113 107 102  99  |  92  88  81  76
110 105 103  97  |  94  88  87  82
110 107 104  98  |  92  87  82  80
108 102  96  94  |  88  82  81  79
106 104 102  96  |  92  90  88  83
108 102  99  93  |  87  84  80  74
110 106 103  97  |  91  89  84  82
112 111 104  98  |  96  94  88  83
Q15J28 filtered blocks:
113 107 103  98  |  93  87  81  76
110 105 102  98  |  93  89  87  82
110 107 103  98  |  92  88  82  80
108 102  97  94  |  88  82  81  79
106 104 101  96  |  92  90  88  83
108 102  98  92  |  88  84  80  74
110 106 102  97  |  91  88  84  82
112 111 105  99  |  95  93  88  83
841/659 filtered blocks, no clipping:
113 107 102  98  |  93  88  81  76
110 105 103  98  |  93  88  87  82
110 107 104  98  |  92  87  82  80
108 102  96  93  |  89  82  81  79
106 104 102  96  |  92  90  88  83
108 102  99  92  |  88  84  80  74
110 106 103  96  |  92  89  84  82
112 111 105  99  |  95  94  88  83
841/659 filtered blocks, with clipping:
113 107 102  98  |  93  88  81  76
110 105 103  98  |  93  88  87  82
110 107 104  98  |  92  87  82  80
108 102  96  93  |  89  82  81  79
106 104 102  96  |  92  90  88  83
108 102  99  92  |  88  84  80  74
110 106 103  96  |  92  89  84  82
112 111 105  99  |  95  94  88  83
```

```
Block 943:
Input blocks:
107 113 118 123  | 128 131 132 133
106 110 111 115  | 120 125 129 131
105 109 112 115  | 115 115 120 125
104 109 114 115  | 116 117 119 121
107 112 118 120  | 122 124 129 134
104 109 111 114  | 116 118 124 127
107 109 112 117  | 120 121 124 128
109 114 116 121  | 124 128 131 132
Q15J28 filtered blocks:
107 113 118 124  | 127 130 132 133
106 110 112 115  | 120 124 129 131
105 109 111 114  | 116 115 120 125
104 109 114 115  | 116 118 119 121
107 112 118 120  | 122 125 129 134
104 109 111 114  | 116 119 124 127
107 109 113 117  | 120 122 124 128
109 114 117 121  | 124 127 131 132
841/659 filtered blocks, no clipping:
107 113 118 123  | 128 130 132 133
106 110 111 115  | 120 125 129 131
105 109 111 114  | 116 115 120 125
104 109 114 115  | 116 117 119 121
107 112 118 120  | 122 124 129 134
104 109 111 114  | 116 118 124 127
107 109 113 117  | 120 122 124 128
109 114 116 120  | 125 128 131 132
841/659 filtered blocks, with clipping:
107 113 118 123  | 128 130 132 133
106 110 111 115  | 120 125 129 131
105 109 111 114  | 116 115 120 125
104 109 114 115  | 116 117 119 121
107 112 118 120  | 122 124 129 134
104 109 111 114  | 116 118 124 127
107 109 113 117  | 120 122 124 128
109 114 116 120  | 125 128 131 132

Block 944:
Input blocks:
125 121 116 112  | 108 105 101 100
126 123 119 115  | 112 108 106 107
128 129 124 124  | 119 118 118 115
129 128 125 121  | 116 113 113 113
132 132 130 127  | 127 126 124 119
129 128 125 123  | 121 121 117 116
127 124 122 118  | 116 115 116 113
126 124 121 119  | 116 111 111 107
Q15J28 filtered blocks:
125 121 116 112  | 108 105 101 100
```

```
126 123 119 115  | 112 109 106 107
128 129 125 123  | 120 119 118 115
129 128 124 120  | 117 114 113 113
132 132 130 128  | 126 125 124 119
129 128 125 123  | 121 120 117 116
127 124 121 118  | 116 116 116 113
126 124 121 119  | 116 112 111 107
841/659 filtered blocks, no clipping:
125 121 116 112  | 108 105 101 100
126 123 119 115  | 112 109 106 107
128 129 124 122  | 121 119 118 115
129 128 124 120  | 117 114 113 113
132 132 130 128  | 126 125 124 119
129 128 125 123  | 121 121 117 116
127 124 121 118  | 116 116 116 113
126 124 121 119  | 116 111 111 107
841/659 filtered blocks, with clipping:
125 121 116 112  | 108 105 101 100
126 123 119 115  | 112 109 106 107
128 129 124 122  | 121 119 118 115
129 128 124 120  | 117 114 113 113
132 132 130 128  | 126 125 124 119
129 128 125 123  | 121 121 117 116
127 124 121 118  | 116 116 116 113
126 124 121 119  | 116 111 111 107

Block 945:
Input blocks:
103 104 105 102  |  99  95  91  91
104  99  95  93  |  90  91  90  86
101 100  98  93  |  88  88  88  88
104 101  98  99  |  94  90  89  89
105 105 100  99  |  99 100  98  96
105 102 102  97  |  94  94  91  89
103  99  96  93  |  91  87  85  86
100  95  92  91  |  87  84  84  84
Q15J28 filtered blocks:
103 104 105 102  |  99  95  91  91
104  99  95  92  |  91  91  90  86
101 100  98  92  |  89  88  88  88
104 101  98  98  |  95  90  89  89
105 105 100  99  |  99 100  98  96
105 102 102  97  |  94  94  91  89
103  99  96  93  |  91  88  85  86
100  95  92  90  |  88  84  84  84
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 104 105 102  |  99  95  91  91
104  99  95  92  |  91  91  90  86
101 100  98  92  |  89  89  88  88
104 101  98  98  |  95  90  89  89
```

```
105 105 100  99  |  99 100  98  96
105 102 102  97  |  94  94  91  89
103  99  97  94  |  90  87  85  86
100  95  92  90  |  88  84  84  84
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 104 105 102  |  99  95  91  91
104  99  95  92  |  91  91  90  86
101 100  98  92  |  89  89  88  88
104 101  98  98  |  95  90  89  89
105 105 100  99  |  99 100  98  96
105 102 102  97  |  94  94  91  89
103  99  97  94  |  90  87  85  86
100  95  92  90  |  88  84  84  84

Block 946:
Input blocks:
 89  82  77  75  |  68  66  62  60
 89  85  83  78  |  72  67  64  61
 89  85  78  75  |  69  64  60  55
 91  89  86  80  |  76  69  66  63
 93  89  87  83  |  76  71  63  56
 91  89  85  82  |  74  66  59  55
 89  84  80  77  |  71  68  65  62
 92  89  86  79  |  76  71  64  61
Q15J28 filtered blocks:
 89  82  77  73  |  70  66  62  60
 89  85  82  77  |  73  68  64  61
 89  85  79  74  |  70  65  60  55
 91  89  85  81  |  75  70  66  63
 93  89  86  82  |  77  70  63  56
 91  89  85  82  |  74  66  59  55
 89  84  80  76  |  72  69  65  62
 92  89  85  80  |  75  70  64  61
841/659 filtered blocks, no clipping:
 89  82  77  73  |  70  67  62  60
 89  85  83  78  |  72  68  64  61
 89  85  78  74  |  70  65  60  55
 91  89  86  81  |  75  69  66  63
 93  89  86  82  |  77  71  63  56
 91  89  85  81  |  75  67  59  55
 89  84  80  76  |  72  69  65  62
 92  89  86  80  |  75  70  64  61
841/659 filtered blocks, with clipping:
 89  82  77  73  |  70  67  62  60
 89  85  83  78  |  72  68  64  61
 89  85  78  74  |  70  65  60  55
 91  89  86  81  |  75  69  66  63
 93  89  86  82  |  77  71  63  56
 91  89  85  81  |  75  67  59  55
 89  84  80  76  |  72  69  65  62
```

```
 92  89  86  80  |  75  70  64  61

Block 947:
Input blocks:
114 109 103  96  |  95  88  81  74
114 112 106 101  |  99  98  91  86
117 116 114 107  | 101  96  92  86
120 115 113 106  | 101  94  92  88
119 118 112 106  | 100  97  92  87
121 115 108 105  | 101  96  92  86
120 118 115 112  | 110 106 101 100
121 115 108 102  |  95  88  83  78
Q15J28 filtered blocks:
114 109 103  98  |  93  87  81  74
114 112 106 102  |  98  98  91  86
117 116 114 107  | 101  96  92  86
120 115 112 107  | 100  94  92  88
119 118 112 106  | 100  96  92  87
121 115 109 105  | 101  96  92  86
120 118 115 113  | 109 106 101 100
121 115 108 102  |  95  89  83  78
841/659 filtered blocks, no clipping:
114 109 104  98  |  93  87  81  74
114 112 106 101  |  99  98  91  86
117 116 114 107  | 101  96  92  86
120 115 113 107  | 100  94  92  88
119 118 111 105  | 101  97  92  87
121 115 108 105  | 101  96  92  86
120 118 116 113  | 109 105 101 100
121 115 108 102  |  95  89  83  78
841/659 filtered blocks, with clipping:
114 109 104  98  |  93  87  81  74
114 112 106 101  |  99  98  91  86
117 116 114 107  | 101  96  92  86
120 115 113 107  | 100  94  92  88
119 118 111 105  | 101  97  92  87
121 115 108 105  | 101  96  92  86
120 118 116 113  | 109 105 101 100
121 115 108 102  |  95  89  83  78

Block 948:
Input blocks:
 83  80  74  69  |  66  64  64  59
 82  80  76  76  |  71  66  65  60
 80  79  74  68  |  63  59  59  57
 78  75  71  65  |  60  57  57  52
 80  79  74  71  |  70  65  62  61
 81  77  72  70  |  70  65  59  58
 82  76  75  72  |  70  65  63  61
 84  78  77  72  |  71  66  64  63
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 83  80  74  69  |  66  64  64  59
 82  80  76  76  |  71  66  65  60
 80  79  74  68  |  63  59  59  57
 78  75  71  65  |  60  57  57  52
 80  79  74  71  |  70  65  62  61
 81  77  72  71  |  69  65  59  58
 82  76  75  72  |  70  65  63  61
 84  78  77  72  |  71  66  64  63
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  80  74  69  |  66  64  64  59
 82  80  76  75  |  72  66  65  60
 80  79  74  68  |  63  59  59  57
 78  75  71  65  |  60  57  57  52
 80  79  74  72  |  69  65  62  61
 81  77  72  71  |  69  64  59  58
 82  76  75  73  |  69  65  63  61
 84  78  77  74  |  69  66  64  63
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  80  74  69  |  66  64  64  59
 82  80  76  75  |  72  66  65  60
 80  79  74  68  |  63  59  59  57
 78  75  71  65  |  60  57  57  52
 80  79  74  72  |  69  65  62  61
 81  77  72  71  |  69  64  59  58
 82  76  75  73  |  69  65  63  61
 84  78  77  73  |  70  66  64  63

Block 949:
Input blocks:
 85  84  79  76  |  74  74  73  69
 82  81  79  78  |  72  66  64  62
 80  75  74  69  |  66  64  63  58
 81  78  74  72  |  66  66  61  57
 83  82  80  76  |  74  71  67  62
 84  82  80  76  |  76  74  71  69
 86  84  82  81  |  79  78  74  71
 86  81  75  72  |  67  63  63  60
Q15J28 filtered blocks:
 85  84  79  76  |  74  74  73  69
 82  81  79  78  |  72  66  64  62
 80  75  74  69  |  66  64  63  58
 81  78  74  72  |  66  66  61  57
 83  82  80  76  |  74  71  67  62
 84  82  80  77  |  75  74  71  69
 86  84  82  81  |  79  78  74  71
 86  81  75  72  |  67  63  63  60
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  84  79  76  |  74  74  73  69
 82  81  79  77  |  73  66  64  62
```

```
 80  75  74  69  |  66  64  63  58
 81  78  74  70  |  68  66  61  57
 83  82  80  77  |  73  71  67  62
 84  82  80  77  |  75  74  71  69
 86  84  82  81  |  79  78  74  71
 86  81  75  71  |  68  63  63  60
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  84  79  76  |  74  74  73  69
 82  81  79  78  |  72  66  64  62
 80  75  74  69  |  66  64  63  58
 81  78  74  72  |  66  66  61  57
 83  82  80  76  |  74  71  67  62
 84  82  80  76  |  76  74  71  69
 86  84  82  81  |  79  78  74  71
 86  81  75  72  |  67  63  63  60

Block 950:
Input blocks:
 82  76  70  62  |  58  51  43  40
 80  77  71  66  |  60  58  51  44
 77  70  63  59  |  54  49  45  41
 77  75  72  64  |  61  55  52  50
 79  73  66  61  |  55  52  48  41
 81  74  72  64  |  62  59  54  49
 81  75  72  68  |  66  61  55  51
 79  72  65  58  |  51  46  40  38
Q15J28 filtered blocks:
 82  76  70  63  |  57  50  43  40
 80  77  71  65  |  61  58  51  44
 77  70  64  59  |  54  50  45  41
 77  75  72  66  |  59  55  52  50
 79  73  67  60  |  56  51  48  41
 81  74  72  65  |  61  58  54  49
 81  75  72  69  |  65  60  55  51
 79  72  65  58  |  51  47  40  38
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  76  70  63  |  57  50  43  40
 80  77  71  65  |  61  58  51  44
 77  70  63  59  |  54  49  45  41
 77  75  72  66  |  59  55  52  50
 79  73  66  60  |  56  52  48  41
 81  74  72  65  |  61  58  54  49
 81  75  72  69  |  65  60  55  51
 79  72  65  58  |  51  46  40  38
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  76  70  63  |  57  50  43  40
 80  77  71  65  |  61  58  51  44
 77  70  63  59  |  54  49  45  41
 77  75  72  66  |  59  55  52  50
 79  73  66  60  |  56  52  48  41
```

```
 81  74  72  65  |  61  58  54  49
 81  75  72  69  |  65  60  55  51
 79  72  65  58  |  51  46  40  38

Block 951:
Input blocks:
 80  75  68  60  |  54  49  45  37
 82  75  68  63  |  58  52  49  41
 82  75  68  60  |  55  52  46  40
 81  75  68  63  |  57  54  47  38
 81  76  68  65  |  61  54  47  43
 79  76  69  63  |  57  54  48  39
 81  77  69  65  |  57  51  43  39
 78  74  67  63  |  59  55  46  42
Q15J28 filtered blocks:
 80  75  68  61  |  53  49  45  37
 82  75  69  64  |  57  52  49  41
 82  75  68  61  |  54  52  46  40
 81  75  69  63  |  57  54  47  38
 81  76  68  66  |  60  54  47  43
 79  76  69  63  |  57  54  48  39
 81  77  69  64  |  58  51  43  39
 78  74  68  63  |  59  55  46  42
841/659 filtered blocks, no clipping:
 80  75  68  60  |  54  49  45  37
 82  75  69  63  |  58  52  49  41
 82  75  68  60  |  55  52  46  40
 81  75  68  62  |  58  54  47  38
 81  76  68  65  |  61  54  47  43
 79  76  69  62  |  58  54  48  39
 81  77  69  64  |  58  51  43  39
 78  74  67  63  |  59  55  46  42
841/659 filtered blocks, with clipping:
 80  75  68  60  |  54  49  45  37
 82  75  69  63  |  58  52  49  41
 82  75  68  60  |  55  52  46  40
 81  75  68  62  |  58  54  47  38
 81  76  68  65  |  61  54  47  43
 79  76  69  62  |  58  54  48  39
 81  77  69  64  |  58  51  43  39
 78  74  67  63  |  59  55  46  42

Block 952:
Input blocks:
115 115 114 112  | 112 110 109 105
118 116 112 113  | 110 107 108 106
117 113 113 111  | 107 103 101  99
117 118 118 116  | 111 111 110 110
119 115 112 113  | 109 106 106 104
120 116 114 115  | 110 111 106 106
```

```
119 118 116 116  | 112 107 106 103
121 119 115 111  | 110 108 105 103
Q15J28 filtered blocks:
115 115 114 113  | 111 110 109 105
118 116 112 113  | 110 107 108 106
117 113 113 111  | 107 103 101  99
117 118 118 115  | 112 111 110 110
119 115 112 113  | 109 106 106 104
120 116 114 115  | 110 111 106 106
119 118 116 116  | 112 107 106 103
121 119 115 112  | 109 108 105 103
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 115 114 113  | 111 110 109 105
118 116 112 112  | 111 107 108 106
117 113 113 111  | 107 103 101  99
117 118 118 114  | 113 112 110 110
119 115 112 112  | 110 106 106 104
120 116 114 113  | 112 111 106 106
119 118 116 115  | 113 107 106 103
121 119 116 112  | 109 107 105 103
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 115 114 113  | 111 110 109 105
118 116 112 112  | 111 107 108 106
117 113 113 111  | 107 103 101  99
117 118 118 115  | 112 112 110 110
119 115 112 112  | 110 106 106 104
120 116 114 114  | 111 111 106 106
119 118 116 115  | 113 107 106 103
121 119 116 112  | 109 107 105 103

Block 953:
Input blocks:
105 108 111 113  | 113 114 116 118
104 108 113 115  | 119 122 123 126
105 106 111 112  | 113 119 120 123
106 108 112 117  | 118 124 126 130
104 105 105 107  | 108 111 114 115
104 106 111 114  | 116 122 128 129
101 104 108 114  | 115 121 124 124
103 104 107 110  | 111 114 119 122
Q15J28 filtered blocks:
105 108 110 112  | 114 115 116 118
104 108 112 116  | 118 121 123 126
105 106 110 111  | 114 118 120 123
106 108 112 116  | 119 123 126 130
104 105 106 107  | 108 111 114 115
104 106 110 113  | 117 122 128 129
101 104 108 112  | 117 120 124 124
103 104 107 109  | 112 115 119 122
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
105 108 110 112  | 114 115 116 118
104 108 113 116  | 118 121 123 126
105 106 111 111  | 114 119 120 123
106 108 111 115  | 120 124 126 130
104 105 105 106  | 109 112 114 115
104 106 110 113  | 117 123 128 129
101 104 107 112  | 117 121 124 124
103 104 106 109  | 112 115 119 122
841/659 filtered blocks, with clipping:
105 108 110 112  | 114 115 116 118
104 108 113 116  | 118 121 123 126
105 106 111 111  | 114 119 120 123
106 108 111 115  | 120 124 126 130
104 105 105 106  | 109 112 114 115
104 106 110 113  | 117 123 128 129
101 104 107 112  | 117 121 124 124
103 104 106 109  | 112 115 119 122

Block 954:
Input blocks:
 99  99 100 101  |  99 102 100  99
100 103 103 107  | 107 110 111 110
 99 101 105 106  | 108 110 114 117
 97  99 102 101  |  99  97  98 100
 94  96 100 104  | 106 105 104 106
 97  97  98  97  |  98  97  97 100
 99 101 105 109  | 108 109 110 110
100 101 102 105  | 107 108 111 113
Q15J28 filtered blocks:
 99  99 100 101  |  99 102 100  99
100 103 103 107  | 107 110 111 110
 99 101 105 106  | 108 110 114 117
 97  99 102 101  |  99  97  98 100
 94  96 100 104  | 106 105 104 106
 97  97  98  97  |  98  97  97 100
 99 101 105 109  | 108 109 110 110
100 101 102 105  | 107 108 111 113
841/659 filtered blocks, no clipping:
 99  99  99  99  | 101 102 100  99
100 103 103 106  | 108 110 111 110
 99 101 105 106  | 108 110 114 117
 97  99 102 101  |  99  97  98 100
 94  96 100 104  | 106 105 104 106
 97  97  98  98  |  97  97  97 100
 99 101 104 108  | 109 110 110 110
100 101 102 105  | 107 108 111 113
841/659 filtered blocks, with clipping:
 99  99 100 101  |  99 102 100  99
100 103 103 107  | 107 110 111 110
 99 101 105 106  | 108 110 114 117
```

```
 97  99 102 101  |  99  97  98 100
 94  96 100 104  | 106 105 104 106
 97  97  98  97  |  98  97  97 100
 99 101 105 109  | 108 109 110 110
100 101 102 105  | 107 108 111 113

Block 955:
Input blocks:
122 122 121 120  | 117 112 107 104
121 118 115 112  | 107 103 100  96
121 120 117 113  | 108 107 105  99
123 123 119 117  | 117 113 110 108
121 118 112 109  | 106 102 101  99
124 124 118 117  | 114 114 110 109
126 122 119 114  | 110 106 101  99
124 122 117 116  | 114 112 106 106
Q15J28 filtered blocks:
122 122 121 120  | 117 112 107 104
121 118 115 112  | 107 103 100  96
121 120 117 112  | 109 107 105  99
123 123 119 118  | 116 113 110 108
121 118 112 109  | 106 102 101  99
124 124 118 117  | 114 114 110 109
126 122 119 114  | 110 106 101  99
124 122 117 116  | 114 112 106 106
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 122 121 120  | 117 112 107 104
121 118 114 111  | 108 104 100  96
121 120 116 112  | 109 107 105  99
123 123 119 118  | 116 113 110 108
121 118 112 109  | 106 102 101  99
124 124 118 116  | 115 114 110 109
126 122 119 114  | 110 106 101  99
124 122 117 116  | 114 112 106 106
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 122 121 120  | 117 112 107 104
121 118 114 111  | 108 104 100  96
121 120 116 112  | 109 107 105  99
123 123 119 118  | 116 113 110 108
121 118 112 109  | 106 102 101  99
124 124 118 116  | 115 114 110 109
126 122 119 114  | 110 106 101  99
124 122 117 116  | 114 112 106 106

Block 956:
Input blocks:
110 108 109 112  | 113 112 111 110
110 110 113 113  | 114 114 116 119
111 111 114 113  | 115 118 119 121
109 110 112 112  | 113 112 113 114
```

```
106 107 107 108  | 110 110 114 116
105 103 104 103  | 103 102 102 105
105 104 103 103  | 106 105 108 109
106 106 107 107  | 108 107 108 111
Q15J28 filtered blocks:
110 108 109 112  | 113 112 111 110
110 110 113 113  | 114 114 116 119
111 111 114 113  | 115 118 119 121
109 110 112 112  | 113 112 113 114
106 107 107 108  | 110 110 114 116
105 103 104 103  | 103 102 102 105
105 104 103 104  | 105 105 108 109
106 106 107 108  | 107 107 108 111
841/659 filtered blocks, no clipping:
110 108 109 112  | 113 112 111 110
110 110 113 113  | 114 114 116 119
111 111 114 113  | 115 118 119 121
109 110 112 113  | 112 112 113 114
106 107 108 109  | 109 110 114 116
105 103 104 103  | 103 102 102 105
105 104 104 104  | 105 105 108 109
106 106 107 108  | 107 107 108 111
841/659 filtered blocks, with clipping:
110 108 109 112  | 113 112 111 110
110 110 113 113  | 114 114 116 119
111 111 114 113  | 115 118 119 121
109 110 112 113  | 112 112 113 114
106 107 108 109  | 109 110 114 116
105 103 104 103  | 103 102 102 105
105 104 104 104  | 105 105 108 109
106 106 107 108  | 107 107 108 111

Block 957:
Input blocks:
 94 100 108 117  | 120 125 132 139
 97 105 111 118  | 124 132 136 144
 94  97 106 109  | 114 118 126 133
 92 100 106 115  | 123 128 134 142
 93  97 103 110  | 117 126 132 138
 95 101 104 108  | 113 118 126 133
 93  97 103 111  | 117 121 125 132
 93  96 103 111  | 116 122 126 131
Q15J28 filtered blocks:
 94 100 108 115  | 122 126 132 139
 97 105 111 118  | 124 131 136 144
 94  97 105 109  | 114 119 126 133
 92 100 107 116  | 122 128 134 142
 93  97 104 110  | 117 125 132 138
 95 101 104 108  | 113 119 126 133
 93  97 104 111  | 117 121 125 132
```

```
 93  96 103 110  | 117 121 126 131
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94 100 107 115  | 122 127 132 139
 97 105 111 117  | 125 132 136 144
 94  97 106 110  | 113 118 126 133
 92 100 107 115  | 123 128 134 142
 93  97 103 110  | 117 125 132 138
 95 101 104 108  | 113 119 126 133
 93  97 104 111  | 117 121 125 132
 93  96 103 110  | 117 122 126 131
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94 100 107 115  | 122 126 132 139
 97 105 111 117  | 125 132 136 144
 94  97 106 110  | 113 118 126 133
 92 100 107 115  | 123 128 134 142
 93  97 103 110  | 117 125 132 138
 95 101 104 108  | 113 119 126 133
 93  97 104 111  | 117 121 125 132
 93  96 103 110  | 117 122 126 131

Block 958:
Input blocks:
 96  94  90  87  |  83  78  73  67
 96  91  89  81  |  75  69  64  57
 96  90  88  84  |  79  76  73  66
 94  87  81  75  |  69  65  60  55
 91  85  79  72  |  68  66  64  56
 93  89  82  79  |  74  71  67  62
 92  87  82  74  |  71  65  59  51
 92  88  84  77  |  74  70  63  60
Q15J28 filtered blocks:
 96  94  90  87  |  83  78  73  67
 96  91  89  81  |  75  69  64  57
 96  90  88  84  |  79  76  73  66
 94  87  81  75  |  69  65  60  55
 91  85  79  72  |  68  66  64  56
 93  89  82  79  |  74  71  67  62
 92  87  82  74  |  71  65  59  51
 92  88  84  77  |  74  70  63  60
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  94  90  87  |  83  78  73  67
 96  91  89  81  |  75  69  64  57
 96  90  88  83  |  80  77  73  66
 94  87  81  75  |  69  65  60  55
 91  85  79  72  |  68  66  64  56
 93  89  82  78  |  75  71  67  62
 92  87  82  76  |  69  64  59  51
 92  88  84  78  |  73  70  63  60
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  94  90  87  |  83  78  73  67
```

```
 96  91  89  81  |  75  69  64  57
 96  90  88  84  |  79  76  73  66
 94  87  81  75  |  69  65  60  55
 91  85  79  72  |  68  66  64  56
 93  89  82  79  |  74  71  67  62
 92  87  82  74  |  71  65  59  51
 92  88  84  77  |  74  70  63  60

Block 959:
Input blocks:
103 102  99  94  |  93  92  88  84
106 104 102  99  |  95  94  89  89
106 102 101  98  |  94  92  88  88
108 104 103 100  | 101  99  99  97
106 102  97  97  |  98  95  91  90
109 106 106 106  | 103  99  99  95
106 103 100 100  |  97  96  92  92
109 105 102  98  |  93  93  92  93
Q15J28 filtered blocks:
103 102  99  95  |  92  92  88  84
106 104 101  98  |  96  94  89  89
106 102 100  98  |  94  91  88  88
108 104 103 101  | 100  99  99  97
106 102  97  98  |  97  94  91  90
109 106 106 106  | 103  99  99  95
106 103 100  99  |  98  96  92  92
109 105 102  97  |  94  93  92  93
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 102  99  95  |  92  92  88  84
106 104 101  98  |  96  94  89  89
106 102 101  97  |  95  92  88  88
108 104 103 101  | 100  99  99  97
106 102  97  98  |  97  94  91  90
109 106 106 106  | 103  99  99  95
106 103 100  99  |  98  96  92  92
109 105 101  97  |  94  93  92  93
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 102  99  95  |  92  92  88  84
106 104 101  98  |  96  94  89  89
106 102 101  97  |  95  92  88  88
108 104 103 101  | 100  99  99  97
106 102  97  98  |  97  94  91  90
109 106 106 106  | 103  99  99  95
106 103 100  99  |  98  96  92  92
109 105 101  97  |  94  93  92  93

Block 960:
Input blocks:
 91  96 101 107  | 113 114 116 119
 94  97 102 104  | 106 108 115 120
```

```
 95  99 105 111  | 114 120 125 127
 95 101 105 108  | 114 116 119 126
 94  96 100 105  | 110 113 118 122
 97 102 109 115  | 117 122 126 130
 95  97 102 103  | 104 105 107 112
 96 102 105 112  | 113 116 123 128
Q15J28 filtered blocks:
 91  96 102 108  | 112 114 116 119
 94  97 101 104  | 106 108 115 120
 95  99 105 110  | 115 119 125 127
 95 101 105 109  | 113 116 119 126
 94  96 101 105  | 110 114 118 122
 97 102 108 114  | 118 122 126 130
 95  97 101 103  | 104 106 107 112
 96 102 106 110  | 115 117 123 128
841/659 filtered blocks, no clipping:
 91  96 102 108  | 112 114 116 119
 94  97 102 104  | 106 108 115 120
 95  99 104 110  | 115 120 125 127
 95 101 105 109  | 113 116 119 126
 94  96 100 105  | 110 114 118 122
 97 102 108 114  | 118 122 126 130
 95  97 102 103  | 104 105 107 112
 96 102 105 110  | 115 116 123 128
841/659 filtered blocks, with clipping:
 91  96 102 108  | 112 114 116 119
 94  97 102 104  | 106 108 115 120
 95  99 104 110  | 115 120 125 127
 95 101 105 109  | 113 116 119 126
 94  96 100 105  | 110 114 118 122
 97 102 108 114  | 118 122 126 130
 95  97 102 103  | 104 105 107 112
 96 102 105 110  | 115 116 123 128

Block 961:
Input blocks:
 75  78  83  87  |  94 102 104 110
 77  79  85  88  |  90  94  98 101
 76  82  88  94  | 101 105 111 116
 77  84  90  95  |  98 101 105 108
 80  85  92  97  | 101 106 109 113
 79  82  84  89  |  92  94  98 100
 80  86  89  96  | 101 104 110 114
 80  86  91  96  | 104 109 114 121
Q15J28 filtered blocks:
 75  78  83  87  |  94 102 104 110
 77  79  85  87  |  91  94  98 101
 76  82  88  94  | 101 106 111 116
 77  84  89  94  |  99 102 105 108
 80  85  91  97  | 101 105 109 113
```

```
 79  82  84  89  |  92  95  98 100
 80  86  89  96  | 101 104 110 114
 80  86  91  97  | 103 109 114 121
841/659 filtered blocks, no clipping:
 75  78  83  87  |  94 102 104 110
 77  79  85  87  |  91  95  98 101
 76  82  89  95  | 100 105 111 116
 77  84  90  95  |  98 101 105 108
 80  85  92  97  | 101 106 109 113
 79  82  84  89  |  92  94  98 100
 80  86  89  96  | 101 104 110 114
 80  86  92  97  | 103 108 114 121
841/659 filtered blocks, with clipping:
 75  78  83  87  |  94 102 104 110
 77  79  85  87  |  91  95  98 101
 76  82  89  95  | 100 105 111 116
 77  84  90  95  |  98 101 105 108
 80  85  92  97  | 101 106 109 113
 79  82  84  89  |  92  94  98 100
 80  86  89  96  | 101 104 110 114
 80  86  92  97  | 103 108 114 121

Block 962:
Input blocks:
 73  70  71  68  |  68  68  67  63
 72  72  73  74  |  71  71  66  67
 71  70  66  63  |  58  59  59  59
 69  66  65  63  |  62  61  59  55
 67  63  63  64  |  61  59  58  58
 67  68  63  60  |  59  59  58  56
 69  69  65  65  |  65  66  62  63
 71  70  70  68  |  68  64  65  60
Q15J28 filtered blocks:
 73  70  70  69  |  67  67  67  63
 72  72  72  73  |  72  71  66  67
 71  70  66  62  |  59  59  59  59
 69  66  65  63  |  62  60  59  55
 67  63  63  63  |  62  60  58  58
 67  68  64  60  |  59  58  58  56
 69  69  66  65  |  65  66  62  63
 71  70  70  69  |  67  64  65  60
841/659 filtered blocks, no clipping:
 73  70  71  69  |  67  67  67  63
 72  72  72  73  |  72  71  66  67
 71  70  65  61  |  60  60  59  59
 69  66  65  63  |  62  61  59  55
 67  63  63  63  |  62  60  58  58
 67  68  64  60  |  59  59  58  56
 69  69  65  65  |  65  66  62  63
 71  70  70  69  |  67  64  65  60
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 73  70  71  69  |  67  67  67  63
 72  72  72  73  |  72  71  66  67
 71  70  65  61  |  60  60  59  59
 69  66  65  63  |  62  61  59  55
 67  63  63  63  |  62  60  58  58
 67  68  64  60  |  59  59  58  56
 69  69  65  65  |  65  66  62  63
 71  70  70  69  |  67  64  65  60

Block 963:
Input blocks:
 82  81  81  86  |  89  94  96  99
 83  83  84  87  |  86  89  88  92
 81  83  84  87  |  90  91  96  99
 79  79  80  80  |  83  86  86  86
 82  87  90  89  |  94  98 103 106
 79  83  83  84  |  89  94  99 101
 79  81  84  84  |  86  90  94  99
 82  84  88  91  |  96  98  98  99
Q15J28 filtered blocks:
 82  81  81  86  |  89  94  96  99
 83  83  84  87  |  86  89  88  92
 81  83  84  87  |  90  91  96  99
 79  79  80  80  |  83  86  86  86
 82  87  90  89  |  94  98 103 106
 79  83  83  84  |  89  94  99 101
 79  81  84  84  |  86  90  94  99
 82  84  88  92  |  95  98  98  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  81  81  85  |  90  94  96  99
 83  83  84  85  |  88  89  88  92
 81  83  84  87  |  90  91  96  99
 79  79  80  81  |  82  86  86  86
 82  87  90  90  |  93  98 103 106
 79  83  83  85  |  88  93  99 101
 79  81  84  84  |  86  90  94  99
 82  84  88  92  |  95  98  98  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  81  81  85  |  90  94  96  99
 83  83  84  86  |  87  89  88  92
 81  83  84  87  |  90  91  96  99
 79  79  80  81  |  82  86  86  86
 82  87  90  90  |  93  98 103 106
 79  83  83  85  |  88  93  99 101
 79  81  84  84  |  86  90  94  99
 82  84  88  92  |  95  98  98  99

Block 964:
Input blocks:
```

```
 83  87  93  95  |  97 102 105 107
 85  86  88  93  |  95 101 107 108
 82  86  92  99  | 101 103 105 111
 85  87  92  99  | 102 103 105 110
 86  93  94  95  | 101 105 106 111
 87  91  93  95  | 102 108 111 114
 88  91  96  97  | 104 106 109 115
 89  95  99 105  | 106 111 115 120
Q15J28 filtered blocks:
 83  87  93  94  |  98 102 105 107
 85  86  88  92  |  96 101 107 108
 82  86  92  98  | 102 103 105 111
 85  87  92  98  | 103 103 105 110
 86  93  94  96  | 100 105 106 111
 87  91  93  96  | 101 108 111 114
 88  91  96  99  | 102 106 109 115
 89  95  99 103  | 108 111 115 120
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  87  93  94  |  98 102 105 107
 85  86  88  92  |  96 102 107 108
 82  86  92  98  | 102 104 105 111
 85  87  92  99  | 102 103 105 110
 86  93  95  96  | 100 105 106 111
 87  91  94  96  | 101 108 111 114
 88  91  96  99  | 102 105 109 115
 89  95  99 103  | 108 112 115 120
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  87  93  94  |  98 102 105 107
 85  86  88  92  |  96 102 107 108
 82  86  92  98  | 102 104 105 111
 85  87  92  99  | 102 103 105 110
 86  93  95  96  | 100 105 106 111
 87  91  94  96  | 101 108 111 114
 88  91  96  98  | 103 105 109 115
 89  95  99 104  | 107 112 115 120

Block 965:
Input blocks:
122 126 126 132  | 136 141 143 147
123 129 130 132  | 136 136 139 143
120 125 130 133  | 134 136 140 144
121 125 129 130  | 132 135 136 140
123 128 133 137  | 140 140 142 145
125 126 129 129  | 132 137 139 140
124 128 130 134  | 135 137 140 145
123 127 128 134  | 138 139 144 145
Q15J28 filtered blocks:
122 126 126 131  | 137 140 143 147
123 129 131 133  | 135 137 139 143
120 125 129 132  | 135 137 140 144
```

```
121 125 128 130  | 132 135 136 140
123 128 132 137  | 140 141 142 145
125 126 128 129  | 132 136 139 140
124 128 130 133  | 136 138 140 145
123 127 128 134  | 138 140 144 145
841/659 filtered blocks, no clipping:
122 126 126 131  | 137 141 143 147
123 129 131 133  | 135 136 139 143
120 125 129 132  | 135 137 140 144
121 125 129 130  | 132 134 136 140
123 128 133 137  | 140 141 142 145
125 126 129 129  | 132 137 139 140
124 128 130 133  | 136 138 140 145
123 127 128 134  | 138 139 144 145
841/659 filtered blocks, with clipping:
122 126 126 131  | 137 141 143 147
123 129 131 133  | 135 136 139 143
120 125 129 132  | 135 137 140 144
121 125 129 130  | 132 134 136 140
123 128 133 137  | 140 141 142 145
125 126 129 129  | 132 137 139 140
124 128 130 133  | 136 138 140 145
123 127 128 134  | 138 139 144 145

Block 966:
Input blocks:
115 118 120 123  | 122 119 121 120
115 117 118 116  | 113 114 117 119
117 115 112 112  | 115 112 111 110
117 119 119 120  | 122 124 121 121
119 121 119 121  | 120 120 119 119
116 116 115 113  | 110 111 113 116
116 118 119 116  | 115 116 115 117
115 112 114 112  | 113 111 112 110
Q15J28 filtered blocks:
115 118 120 123  | 122 119 121 120
115 117 118 116  | 113 114 117 119
117 115 112 112  | 115 112 111 110
117 119 119 120  | 122 124 121 121
119 121 119 120  | 121 120 119 119
116 116 115 113  | 110 111 113 116
116 118 119 116  | 115 116 115 117
115 112 114 112  | 113 111 112 110
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 118 120 123  | 122 119 121 120
115 117 118 115  | 114 114 117 119
117 115 112 114  | 113 112 111 110
117 119 119 120  | 122 124 121 121
119 121 119 120  | 121 120 119 119
116 116 115 112  | 111 111 113 116
```

```
116 118 119 116  | 115 116 115 117
115 112 114 113  | 112 111 112 110
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 118 120 123  | 122 119 121 120
115 117 118 116  | 113 114 117 119
117 115 112 112  | 115 112 111 110
117 119 119 120  | 122 124 121 121
119 121 119 121  | 120 120 119 119
116 116 115 113  | 110 111 113 116
116 118 119 116  | 115 116 115 117
115 112 114 112  | 113 111 112 110

Block 967:
Input blocks:
115 116 116 119  | 122 124 123 127
113 115 117 118  | 118 117 117 115
112 114 112 114  | 115 114 115 116
110 109 107 111  | 112 111 110 109
110 110 113 115  | 118 120 121 124
112 111 112 112  | 113 114 116 117
111 110 110 108  | 109 109 108 110
112 111 111 112  | 111 114 113 114
Q15J28 filtered blocks:
115 116 116 119  | 122 124 123 127
113 115 117 118  | 118 117 117 115
112 114 112 114  | 115 114 115 116
110 109 107 111  | 112 111 110 109
110 110 113 115  | 118 120 121 124
112 111 112 112  | 113 114 116 117
111 110 110 108  | 109 109 108 110
112 111 111 112  | 111 114 113 114
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 116 116 119  | 122 124 123 127
113 115 117 118  | 118 117 117 115
112 114 112 114  | 115 114 115 116
110 109 107 111  | 112 111 110 109
110 110 113 115  | 118 120 121 124
112 111 112 112  | 113 114 116 117
111 110 110 109  | 108 109 108 110
112 111 111 111  | 112 114 113 114
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 116 116 119  | 122 124 123 127
113 115 117 118  | 118 117 117 115
112 114 112 114  | 115 114 115 116
110 109 107 111  | 112 111 110 109
110 110 113 115  | 118 120 121 124
112 111 112 112  | 113 114 116 117
111 110 110 108  | 109 109 108 110
112 111 111 112  | 111 114 113 114
```

```
Block 968:
Input blocks:
118 117 114 113  | 115 116 116 117
120 122 122 120  | 119 121 118 115
123 120 119 122  | 123 123 123 124
125 122 122 120  | 118 117 118 117
122 121 123 121  | 120 121 118 116
122 122 119 120  | 120 118 116 114
120 122 123 122  | 120 122 122 120
118 120 121 120  | 120 122 125 123
Q15J28 filtered blocks:
118 117 114 114  | 114 116 116 117
120 122 122 120  | 119 121 118 115
123 120 119 122  | 123 123 123 124
125 122 122 120  | 118 117 118 117
122 121 123 121  | 120 121 118 116
122 122 119 120  | 120 118 116 114
120 122 123 122  | 120 122 122 120
118 120 121 120  | 120 122 125 123
841/659 filtered blocks, no clipping:
118 117 114 114  | 114 116 116 117
120 122 122 120  | 119 121 118 115
123 120 119 122  | 123 123 123 124
125 122 122 120  | 118 117 118 117
122 121 123 121  | 120 121 118 116
122 122 119 120  | 120 118 116 114
120 122 123 121  | 121 122 122 120
118 120 121 120  | 120 122 125 123
841/659 filtered blocks, with clipping:
118 117 114 114  | 114 116 116 117
120 122 122 120  | 119 121 118 115
123 120 119 122  | 123 123 123 124
125 122 122 120  | 118 117 118 117
122 121 123 121  | 120 121 118 116
122 122 119 120  | 120 118 116 114
120 122 123 121  | 121 122 122 120
118 120 121 120  | 120 122 125 123

Block 969:
Input blocks:
 94  89  85  84  |  82  79  75  69
 91  88  84  78  |  74  70  64  61
 91  88  81  77  |  70  64  58  54
 91  89  83  78  |  74  71  68  63
 93  87  82  78  |  77  73  72  65
 94  91  86  84  |  77  73  71  65
 96  90  87  86  |  80  78  74  69
 96  93  92  91  |  86  85  80  78
Q15J28 filtered blocks:
 94  89  85  84  |  82  79  75  69
```

```
 91  88  84  78  |  74  70  64  61
 91  88  81  77  |  70  64  58  54
 91  89  83  78  |  74  71  68  63
 93  87  82  79  |  76  73  72  65
 94  91  86  84  |  77  73  71  65
 96  90  87  86  |  80  78  74  69
 96  93  92  90  |  87  85  80  78
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  89  85  84  |  82  79  75  69
 91  88  84  78  |  74  70  64  61
 91  88  81  76  |  71  65  58  54
 91  89  83  78  |  74  71  68  63
 93  87  83  79  |  76  73  72  65
 94  91  86  82  |  79  73  71  65
 96  90  87  84  |  82  78  74  69
 96  93  91  89  |  88  85  80  78
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  89  85  84  |  82  79  75  69
 91  88  84  78  |  74  70  64  61
 91  88  81  76  |  71  65  58  54
 91  89  83  78  |  74  71  68  63
 93  87  83  79  |  76  73  72  65
 94  91  86  83  |  78  73  71  65
 96  90  87  85  |  81  78  74  69
 96  93  91  90  |  87  85  80  78

Block 970:
Input blocks:
 85  86  88  94  | 100 102 106 113
 83  88  91  93  |  96  98 104 107
 82  89  91  96  |  99 102 104 106
 81  86  90  94  |  97  99 102 107
 82  85  91  98  | 104 108 110 115
 81  86  90  95  |  99 103 110 112
 78  83  89  91  |  98 100 102 107
 80  84  91  93  |  98 100 104 105
Q15J28 filtered blocks:
 85  86  89  94  | 100 103 106 113
 83  88  90  93  |  96  99 104 107
 82  89  92  96  |  99 101 104 106
 81  86  90  94  |  97 100 102 107
 82  85  92  98  | 104 107 110 115
 81  86  90  95  |  99 104 110 112
 78  83  88  93  |  96 100 102 107
 80  84  91  94  |  97 100 104 105
841/659 filtered blocks, no clipping:
 85  86  88  95  |  99 102 106 113
 83  88  91  93  |  96  98 104 107
 82  89  91  96  |  99 102 104 106
 81  86  90  94  |  97  99 102 107
```

```
 82  85  91  98  | 104 107 110 115
 81  86  90  95  |  99 103 110 112
 78  83  89  93  |  96  99 102 107
 80  84  91  94  |  97 100 104 105
841/659 filtered blocks, with clipping:
 85  86  88  95  |  99 102 106 113
 83  88  91  93  |  96  98 104 107
 82  89  91  96  |  99 102 104 106
 81  86  90  94  |  97  99 102 107
 82  85  91  98  | 104 107 110 115
 81  86  90  95  |  99 103 110 112
 78  83  89  93  |  96  99 102 107
 80  84  91  94  |  97 100 104 105

Block 971:
Input blocks:
112 108 106 101  |  97  95  95  95
113 108 107 107  | 107 102 102  99
114 111 109 108  | 106 102 102  98
112 112 112 110  | 109 106 105 106
115 114 111 108  | 105 100 100  98
112 110 107 108  | 106 103 102 102
109 107 102 100  |  95  96  97  96
111 106 106 105  | 104 104 103 101
Q15J28 filtered blocks:
112 108 105 100  |  98  96  95  95
113 108 108 108  | 106 102 102  99
114 111 110 108  | 106 103 102  98
112 112 111 110  | 109 107 105 106
115 114 111 109  | 104 100 100  98
112 110 107 108  | 106 104 102 102
109 107 103  99  |  96  96  97  96
111 106 106 105  | 104 103 103 101
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 108 106 101  |  97  96  95  95
113 108 108 108  | 106 102 102  99
114 111 109 108  | 106 102 102  98
112 112 112 111  | 108 106 105 106
115 114 111 108  | 105 100 100  98
112 110 107 108  | 106 104 102 102
109 107 102  98  |  97  97  97  96
111 106 106 105  | 104 104 103 101
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 108 106 101  |  97  96  95  95
113 108 108 108  | 106 102 102  99
114 111 109 108  | 106 102 102  98
112 112 112 111  | 108 106 105 106
115 114 111 108  | 105 100 100  98
112 110 107 108  | 106 104 102 102
109 107 102  99  |  96  97  97  96
```

```
111 106 106 105  | 104 104 103 101

Block 972:
Input blocks:
119 120 123 121  | 124 124 128 126
117 121 121 125  | 126 126 130 133
115 118 118 121  | 125 123 122 126
116 116 116 119  | 121 122 126 125
117 116 117 120  | 120 123 122 121
115 115 115 115  | 117 121 121 124
114 114 113 111  | 111 113 114 116
114 115 119 120  | 118 121 123 122
Q15J28 filtered blocks:
119 120 121 122  | 123 125 128 126
117 121 122 125  | 126 128 130 133
115 118 119 122  | 124 123 122 126
116 116 118 119  | 121 123 126 125
117 116 118 119  | 121 121 122 121
115 115 115 115  | 117 120 121 124
114 114 113 111  | 111 113 114 116
114 115 117 118  | 120 121 123 122
841/659 filtered blocks, no clipping:
119 120 123 123  | 122 124 128 126
117 121 121 125  | 126 126 130 133
115 118 119 122  | 124 123 122 126
116 116 117 119  | 121 123 126 125
117 116 117 119  | 121 123 122 121
115 115 115 115  | 117 121 121 124
114 114 113 111  | 111 113 114 116
114 115 117 118  | 120 122 123 122
841/659 filtered blocks, with clipping:
119 120 123 123  | 122 124 128 126
117 121 121 125  | 126 126 130 133
115 118 119 122  | 124 123 122 126
116 116 117 119  | 121 123 126 125
117 116 117 119  | 121 123 122 121
115 115 115 115  | 117 121 121 124
114 114 113 111  | 111 113 114 116
114 115 117 118  | 120 122 123 122

Block 973:
Input blocks:
 96  98  98  95  |  92  91  91  93
 95  95  96  95  |  94  91  88  87
 96  93  89  86  |  83  84  83  80
 96  94  93  91  |  87  83  84  86
 98  94  93  89  |  89  89  85  85
 97  99  96  96  |  96  96  96  96
 99 101 101 100  |  99  96  96  93
101  98 100  97  |  97  98 100  98
```

```
Q15J28 filtered blocks:
 96  98  97  94  |  93  92  91  93
 95  95  95  95  |  94  91  88  87
 96  93  89  85  |  84  83  83  80
 96  94  92  90  |  88  84  84  86
 98  94  93  90  |  88  88  85  85
 97  99  97  96  |  96  96  96  96
 99 101 100 100  |  99  97  96  93
101  98  99  97  |  97  98 100  98
841/659 filtered blocks, no clipping:
 96  98  97  95  |  92  91  91  93
 95  95  95  95  |  94  91  88  87
 96  93  89  85  |  84  84  83  80
 96  94  93  91  |  87  83  84  86
 98  94  93  90  |  88  89  85  85
 97  99  97  96  |  96  96  96  96
 99 101 101 100  |  99  97  96  93
101  98 100  97  |  97  98 100  98
841/659 filtered blocks, with clipping:
 96  98  97  95  |  92  91  91  93
 95  95  95  95  |  94  91  88  87
 96  93  89  85  |  84  84  83  80
 96  94  93  91  |  87  83  84  86
 98  94  93  90  |  88  89  85  85
 97  99  97  96  |  96  96  96  96
 99 101 101 100  |  99  97  96  93
101  98 100  97  |  97  98 100  98

Block 974:
Input blocks:
 94  95  93  90  |  87  86  86  81
 94  94  91  89  |  85  81  77  78
 92  87  86  87  |  83  84  80  78
 90  87  84  81  |  81  79  76  74
 90  87  85  80  |  79  79  77  74
 87  85  83  81  |  80  80  78  75
 84  82  79  74  |  75  70  66  67
 82  83  84  84  |  82  80  78  78
Q15J28 filtered blocks:
 94  95  93  90  |  87  86  86  81
 94  94  91  89  |  85  81  77  78
 92  87  86  87  |  83  84  80  78
 90  87  84  82  |  80  79  76  74
 90  87  85  80  |  79  79  77  74
 87  85  83  81  |  80  80  78  75
 84  82  79  75  |  74  70  66  67
 82  83  84  84  |  82  80  78  78
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  95  93  90  |  87  86  86  81
 94  94  91  89  |  85  81  77  78
```

```
 92  87  86  85  |  85  84  80  78
 90  87  85  82  |  80  78  76  74
 90  87  85  81  |  78  79  77  74
 87  85  83  81  |  80  80  78  75
 84  82  79  76  |  73  69  66  67
 82  83  84  84  |  82  80  78  78
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  95  93  90  |  87  86  86  81
 94  94  91  89  |  85  81  77  78
 92  87  86  86  |  84  84  80  78
 90  87  85  82  |  80  78  76  74
 90  87  85  81  |  78  79  77  74
 87  85  83  81  |  80  80  78  75
 84  82  79  75  |  74  69  66  67
 82  83  84  84  |  82  80  78  78

Block 975:
Input blocks:
103  98  91  86  |  83  78  73  71
101  95  90  84  |  79  78  72  67
103  97  94  89  |  85  82  76  71
106 102  97  91  |  90  86  81  77
103 101  96  90  |  88  82  80  75
103 101  98  95  |  90  88  83  81
102 101 100  93  |  90  86  81  74
104 100  97  93  |  92  87  84  82
Q15J28 filtered blocks:
103  98  92  87  |  82  78  73  71
101  95  90  84  |  79  78  72  67
103  97  94  89  |  85  81  76  71
106 102  97  93  |  88  85  81  77
103 101  96  92  |  86  83  80  75
103 101  97  94  |  91  87  83  81
102 101 100  94  |  89  85  81  74
104 100  97  94  |  91  88  84  82
841/659 filtered blocks, no clipping:
103  98  92  87  |  82  77  73  71
101  95  89  83  |  80  78  72  67
103  97  93  89  |  85  82  76  71
106 102  98  93  |  88  85  81  77
103 101  97  92  |  86  82  80  75
103 101  97  94  |  91  88  83  81
102 101 100  94  |  89  85  81  74
104 100  97  94  |  91  87  84  82
841/659 filtered blocks, with clipping:
103  98  92  87  |  82  77  73  71
101  95  89  83  |  80  78  72  67
103  97  93  89  |  85  82  76  71
106 102  98  93  |  88  85  81  77
103 101  97  92  |  86  82  80  75
```

```
103 101  97  94  |  91  88  83  81
102 101 100  94  |  89  85  81  74
104 100  97  94  |  91  87  84  82

Block 976:
Input blocks:
 82  91  94  98  | 103 110 117 125
 84  89  97 105  | 111 116 120 128
 84  93 101 109  | 117 120 124 131
 82  88  92  99  | 105 109 115 122
 81  85  90  97  | 101 110 116 121
 79  87  92  97  | 101 110 116 120
 79  82  91  95  | 100 106 110 115
 76  81  85  89  |  96 104 112 120
Q15J28 filtered blocks:
 82  91  94  98  | 103 111 117 125
 84  89  97 105  | 111 116 120 128
 84  93 101 109  | 117 120 124 131
 82  88  93  99  | 105 110 115 122
 81  85  91  96  | 102 109 116 121
 79  87  91  96  | 102 109 116 120
 79  82  90  95  | 100 105 110 115
 76  81  85  89  |  96 104 112 120
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  91  94  98  | 103 110 117 125
 84  89  97 105  | 111 116 120 128
 84  93 102 110  | 116 120 124 131
 82  88  93  99  | 105 110 115 122
 81  85  89  95  | 103 110 116 121
 79  87  91  96  | 102 110 116 120
 79  82  91  95  | 100 105 110 115
 76  81  85  89  |  96 104 112 120
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  91  94  98  | 103 110 117 125
 84  89  97 105  | 111 116 120 128
 84  93 102 110  | 116 120 124 131
 82  88  93  99  | 105 110 115 122
 81  85  89  95  | 103 110 116 121
 79  87  91  96  | 102 110 116 120
 79  82  91  95  | 100 105 110 115
 76  81  85  89  |  96 104 112 120

Block 977:
Input blocks:
 95  89  82  76  |  68  61  59  57
 94  88  80  74  |  66  60  55  48
 93  89  81  76  |  71  64  57  50
 90  87  80  75  |  69  66  59  56
 92  87  80  78  |  75  71  68  62
 90  83  77  75  |  68  64  61  55
```

```
 88  85  83  77  |  72  69  65  61
 88  81  77  70  |  63  58  52  50
Q15J28 filtered blocks:
 95  89  82  76  |  68  61  59  57
 94  88  80  74  |  66  60  55  48
 93  89  81  77  |  70  64  57  50
 90  87  80  75  |  69  66  59  56
 92  87  80  78  |  75  71  68  62
 90  83  77  75  |  68  64  61  55
 88  85  83  77  |  72  69  65  61
 88  81  77  70  |  63  58  52  50
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95  89  82  75  |  69  61  59  57
 94  88  80  73  |  67  60  55  48
 93  89  81  76  |  71  64  57  50
 90  87  80  74  |  70  66  59  56
 92  87  80  78  |  75  71  68  62
 90  83  77  73  |  70  64  61  55
 88  85  83  77  |  72  69  65  61
 88  81  77  70  |  63  58  52  50
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95  89  82  76  |  68  61  59  57
 94  88  80  74  |  66  60  55  48
 93  89  81  76  |  71  64  57  50
 90  87  80  75  |  69  66  59  56
 92  87  80  78  |  75  71  68  62
 90  83  77  75  |  68  64  61  55
 88  85  83  77  |  72  69  65  61
 88  81  77  70  |  63  58  52  50

Block 978:
Input blocks:
121 114 111 108  | 106 100  96  89
121 117 114 106  | 102  97  93  89
124 121 119 112  | 109 105 102  94
123 120 113 108  | 100  93  89  86
120 113 108 105  | 101  94  87  81
122 115 111 103  | 100  97  92  86
125 117 113 106  | 100  93  89  85
126 123 117 114  | 109 103 101  97
Q15J28 filtered blocks:
121 114 111 109  | 105 100  96  89
121 117 114 107  | 101  97  93  89
124 121 119 113  | 108 105 102  94
123 120 113 107  | 101  94  89  86
120 113 109 106  | 100  94  87  81
122 115 110 104  |  99  96  92  86
125 117 112 106  | 100  94  89  85
126 123 118 114  | 109 104 101  97
841/659 filtered blocks, no clipping:
```

```
121 114 112 109  | 105 100  96  89
121 117 114 107  | 101  97  93  89
124 121 119 113  | 108 105 102  94
123 120 113 107  | 101  93  89  86
120 113 109 105  | 101  94  87  81
122 115 111 104  |  99  96  92  86
125 117 113 106  | 100  93  89  85
126 123 117 114  | 109 103 101  97
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 114 112 109  | 105 100  96  89
121 117 114 107  | 101  97  93  89
124 121 119 113  | 108 105 102  94
123 120 113 107  | 101  93  89  86
120 113 109 105  | 101  94  87  81
122 115 111 104  |  99  96  92  86
125 117 113 106  | 100  93  89  85
126 123 117 114  | 109 103 101  97

Block 979:
Input blocks:
 98 100  97  99  |  95  95  95  95
101  99  99  98  |  99  98  99  97
101 101  99  98  |  98  96  96  93
101 100 100 102  | 103 102 100  99
 98  97  94  93  |  95  95  91  91
100 100  96  92  |  91  92  94  93
 99  96  95  92  |  89  89  90  87
 97  94  91  91  |  93  92  90  87
Q15J28 filtered blocks:
 98 100  97  98  |  96  95  95  95
101  99  99  99  |  98  98  99  97
101 101  99  99  |  97  96  96  93
101 100 100 102  | 103 102 100  99
 98  97  94  94  |  94  95  91  91
100 100  96  92  |  91  92  94  93
 99  96  95  92  |  89  89  90  87
 97  94  91  92  |  92  92  90  87
841/659 filtered blocks, no clipping:
 98 100  97  97  |  97  96  95  95
101  99  99  99  |  98  98  99  97
101 101 100  99  |  97  96  96  93
101 100 100 102  | 103 102 100  99
 98  97  94  94  |  94  95  91  91
100 100  96  92  |  91  92  94  93
 99  96  95  91  |  90  90  90  87
 97  94  91  92  |  92  91  90  87
841/659 filtered blocks, with clipping:
 98 100  97  98  |  96  96  95  95
101  99  99  99  |  98  98  99  97
101 101 100  99  |  97  96  96  93
```

```
101 100 100 102  | 103 102 100  99
 98  97  94  94  |  94  95  91  91
100 100  96  92  |  91  92  94  93
 99  96  95  91  |  90  90  90  87
 97  94  91  92  |  92  91  90  87

Block 980:
Input blocks:
 83  85  89  92  |  96  99 104 110
 82  85  88  89  |  89  95 101 106
 85  89  91  94  |  96  97 100 105
 86  88  89  90  |  91  97 100 101
 85  87  90  92  |  92  97 101 104
 83  83  83  83  |  84  87  87  91
 85  89  92  93  |  98 104 109 111
 87  88  92  96  | 102 102 105 105
Q15J28 filtered blocks:
 83  85  89  92  |  96 100 104 110
 82  85  88  88  |  90  95 101 106
 85  89  91  94  |  96  98 100 105
 86  88  89  89  |  92  97 100 101
 85  87  90  91  |  93  97 101 104
 83  83  83  83  |  84  87  87  91
 85  89  92  93  |  98 104 109 111
 87  88  92  97  | 101 102 105 105
841/659 filtered blocks, no clipping:
 83  85  89  92  |  96  99 104 110
 82  85  88  88  |  90  96 101 106
 85  89  91  94  |  96  97 100 105
 86  88  88  89  |  92  97 100 101
 85  87  89  91  |  93  97 101 104
 83  83  83  83  |  84  87  87  91
 85  89  92  94  |  97 103 109 111
 87  88  93  98  | 100 102 105 105
841/659 filtered blocks, with clipping:
 83  85  89  92  |  96  99 104 110
 82  85  88  88  |  90  96 101 106
 85  89  91  94  |  96  97 100 105
 86  88  88  89  |  92  97 100 101
 85  87  89  91  |  93  97 101 104
 83  83  83  83  |  84  87  87  91
 85  89  92  94  |  97 103 109 111
 87  88  93  97  | 101 102 105 105

Block 981:
Input blocks:
 94  98 105 113  | 115 118 124 127
 95 100 107 111  | 119 125 128 133
 96 101 106 112  | 120 128 135 138
 97 100 106 109  | 114 117 120 124
```

```
 95  98 104 107  | 111 117 121 127
 95 102 105 107  | 115 118 126 134
 96  99 106 111  | 117 123 130 135
 96 101 105 113  | 118 122 127 129
Q15J28 filtered blocks:
 94  98 105 112  | 116 118 124 127
 95 100 106 112  | 118 124 128 133
 96 101 107 113  | 119 127 135 138
 97 100 105 110  | 113 117 120 124
 95  98 103 107  | 111 116 121 127
 95 102 105 109  | 113 118 126 134
 96  99 105 111  | 117 123 130 135
 96 101 105 112  | 119 123 127 129
841/659 filtered blocks, no clipping:
 94  98 105 112  | 116 118 124 127
 95 100 107 112  | 118 125 128 133
 96 101 106 112  | 120 128 135 138
 97 100 106 110  | 113 116 120 124
 95  98 104 107  | 111 116 121 127
 95 102 106 109  | 113 118 126 134
 96  99 105 111  | 117 123 130 135
 96 101 105 113  | 118 122 127 129
841/659 filtered blocks, with clipping:
 94  98 105 112  | 116 118 124 127
 95 100 107 112  | 118 125 128 133
 96 101 106 112  | 120 128 135 138
 97 100 106 110  | 113 116 120 124
 95  98 104 107  | 111 116 121 127
 95 102 106 108  | 114 118 126 134
 96  99 105 111  | 117 123 130 135
 96 101 105 113  | 118 122 127 129

Block 982:
Input blocks:
115 111 104 100  |  94  90  82  76
113 108 102  97  |  92  86  80  76
116 114 108 101  |  99  93  90  82
118 111 104 101  |  98  96  91  84
115 110 105  98  |  93  91  85  80
115 108 103  97  |  95  91  88  81
118 116 112 108  | 104 102  99  95
120 115 109 102  |  99  96  94  87
Q15J28 filtered blocks:
115 111 104 100  |  94  90  82  76
113 108 102  97  |  92  86  80  76
116 114 108 102  |  98  93  90  82
118 111 104 101  |  98  96  91  84
115 110 105  98  |  93  91  85  80
115 108 103  98  |  94  91  88  81
118 116 112 108  | 104 102  99  95
```

```
120 115 109 103  |  98  96  94  87
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 111 104  99  |  95  90  82  76
113 108 102  97  |  92  86  80  76
116 114 108 103  |  97  93  90  82
118 111 104 101  |  98  96  91  84
115 110 105  98  |  93  91  85  80
115 108 103  98  |  94  91  88  81
118 116 112 108  | 104 102  99  95
120 115 109 103  |  98  96  94  87
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 111 104  99  |  95  90  82  76
113 108 102  97  |  92  86  80  76
116 114 108 102  |  98  93  90  82
118 111 104 101  |  98  96  91  84
115 110 105  98  |  93  91  85  80
115 108 103  98  |  94  91  88  81
118 116 112 108  | 104 102  99  95
120 115 109 103  |  98  96  94  87

Block 983:
Input blocks:
103 107 113 114  | 117 121 125 128
105 110 114 119  | 126 132 133 139
107 114 119 124  | 127 132 134 136
107 112 117 121  | 126 130 134 136
108 110 112 115  | 117 124 127 134
110 113 120 123  | 129 132 139 144
111 112 115 122  | 127 133 134 138
110 114 116 123  | 128 133 138 141
Q15J28 filtered blocks:
103 107 113 114  | 117 121 125 128
105 110 114 119  | 126 132 133 139
107 114 119 123  | 128 132 134 136
107 112 117 121  | 126 130 134 136
108 110 112 115  | 117 124 127 134
110 113 120 123  | 129 132 139 144
111 112 115 122  | 127 133 134 138
110 114 116 122  | 129 133 138 141
841/659 filtered blocks, no clipping:
103 107 113 114  | 117 121 125 128
105 110 114 120  | 125 132 133 139
107 114 118 123  | 128 132 134 136
107 112 117 121  | 126 130 134 136
108 110 112 114  | 118 124 127 134
110 113 120 124  | 128 132 139 144
111 112 115 121  | 128 133 134 138
110 114 116 123  | 128 133 138 141
841/659 filtered blocks, with clipping:
103 107 113 114  | 117 121 125 128
```

```
105 110 114 120  | 125 132 133 139
107 114 118 123  | 128 132 134 136
107 112 117 121  | 126 130 134 136
108 110 112 114  | 118 124 127 134
110 113 120 124  | 128 132 139 144
111 112 115 121  | 128 133 134 138
110 114 116 123  | 128 133 138 141

Block 984:
Input blocks:
104 106 104 105  | 106 104 102 103
104 106 103 103  | 101  98  95  94
102 103 102 104  | 105 105 102 104
100  98  95  96  |  98  97  95  94
 99  98  99  98  |  95  93  95  96
 97  98  98  98  | 100 100  99  99
 99 101 104 102  |  99  99 101 104
101 101 101 103  | 104 104 102  99
Q15J28 filtered blocks:
104 106 104 106  | 105 104 102 103
104 106 103 103  | 101  98  95  94
102 103 102 104  | 105 105 102 104
100  98  95  97  |  97  97  95  94
 99  98  99  98  |  95  93  95  96
 97  98  98  99  |  99 100  99  99
 99 101 104 102  |  99  99 101 104
101 101 101 103  | 104 104 102  99
841/659 filtered blocks, no clipping:
104 106 104 106  | 105 103 102 103
104 106 103 103  | 101  98  95  94
102 103 102 104  | 105 105 102 104
100  98  95  97  |  97  96  95  94
 99  98  99  97  |  96  93  95  96
 97  98  99  99  |  99  99  99  99
 99 101 104 101  | 100  99 101 104
101 101 101 103  | 104 104 102  99
841/659 filtered blocks, with clipping:
104 106 104 106  | 105 103 102 103
104 106 103 103  | 101  98  95  94
102 103 102 104  | 105 105 102 104
100  98  95  97  |  97  96  95  94
 99  98  99  97  |  96  93  95  96
 97  98  99  99  |  99  99  99  99
 99 101 104 101  | 100  99 101 104
101 101 101 103  | 104 104 102  99

Block 985:
Input blocks:
 82  82  84  87  |  91  90  89  93
 83  86  85  87  |  86  84  87  89
```

```
 81  84  83  84  |  86  85  85  88
 83  83  85  85  |  87  86  88  88
 80  82  83  83  |  84  86  84  84
 82  83  83  82  |  85  87  88  91
 79  77  78  76  |  75  76  78  79
 80  82  85  85  |  84  84  86  88
Q15J28 filtered blocks:
 82  82  84  88  |  90  90  89  93
 83  86  85  87  |  86  84  87  89
 81  84  83  85  |  85  85  85  88
 83  83  85  86  |  86  86  88  88
 80  82  83  83  |  84  86  84  84
 82  83  83  83  |  84  87  88  91
 79  77  78  76  |  75  76  78  79
 80  82  85  85  |  84  84  86  88
841/659 filtered blocks, no clipping:
 82  82  85  88  |  90  89  89  93
 83  86  85  87  |  86  84  87  89
 81  84  83  85  |  85  85  85  88
 83  83  85  86  |  86  86  88  88
 80  82  83  83  |  84  86  84  84
 82  83  83  83  |  84  86  88  91
 79  77  78  76  |  75  76  78  79
 80  82  85  85  |  84  84  86  88
841/659 filtered blocks, with clipping:
 82  82  85  88  |  90  89  89  93
 83  86  85  87  |  86  84  87  89
 81  84  83  85  |  85  85  85  88
 83  83  85  86  |  86  86  88  88
 80  82  83  83  |  84  86  84  84
 82  83  83  83  |  84  86  88  91
 79  77  78  76  |  75  76  78  79
 80  82  85  85  |  84  84  86  88

Block 986:
Input blocks:
106 108 108 108  | 111 114 116 119
104 105 105 105  | 107 109 114 116
102 105 104 107  | 110 115 117 117
103 103 107 111  | 114 117 120 123
101 103 106 106  | 107 107 110 110
102 101 102 103  | 102 105 108 108
101 103 102 107  | 110 113 113 117
103 102 103 106  | 105 110 114 115
Q15J28 filtered blocks:
106 108 108 108  | 111 114 116 119
104 105 105 105  | 107 110 114 116
102 105 105 106  | 111 115 117 117
103 103 107 111  | 114 117 120 123
101 103 105 106  | 107 108 110 110
```

```
102 101 102 102  | 103 105 108 108
101 103 102 106  | 111 113 113 117
103 102 103 104  | 107 110 114 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 108 109 109  | 110 113 116 119
104 105 105 105  | 107 109 114 116
102 105 104 107  | 110 115 117 117
103 103 107 111  | 114 117 120 123
101 103 106 106  | 107 107 110 110
102 101 101 102  | 103 106 108 108
101 103 102 107  | 110 113 113 117
103 102 102 104  | 107 111 114 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 108 109 109  | 110 113 116 119
104 105 105 105  | 107 109 114 116
102 105 104 107  | 110 115 117 117
103 103 107 111  | 114 117 120 123
101 103 106 106  | 107 107 110 110
102 101 101 102  | 103 106 108 108
101 103 102 107  | 110 113 113 117
103 102 102 105  | 106 111 114 115

Block 987:
Input blocks:
 95 102 110 117  | 125 127 130 137
 92  99 105 109  | 113 120 128 131
 94  99 106 112  | 118 125 132 136
 93 101 106 114  | 118 122 125 131
 93  98 101 106  | 109 113 119 126
 95 102 106 113  | 119 123 126 133
 95 101 105 111  | 117 119 123 126
 93 100 104 107  | 114 118 124 128
Q15J28 filtered blocks:
 95 102 110 118  | 124 127 130 137
 92  99 105 108  | 114 121 128 131
 94  99 106 112  | 118 125 132 136
 93 101 106 113  | 119 122 125 131
 93  98 101 105  | 110 113 119 126
 95 102 106 113  | 119 123 126 133
 95 101 105 111  | 117 119 123 126
 93 100 104 108  | 113 118 124 128
841/659 filtered blocks, no clipping:
 95 102 110 118  | 124 127 130 137
 92  99 105 108  | 114 121 128 131
 94  99 106 112  | 118 125 132 136
 93 101 106 113  | 119 122 125 131
 93  98 101 105  | 110 113 119 126
 95 102 106 113  | 119 123 126 133
 95 101 105 112  | 116 119 123 126
 93 100 104 108  | 113 118 124 128
```

```
841/659 filtered blocks, with clipping:
 95 102 110 118  | 124 127 130 137
 92  99 105 108  | 114 121 128 131
 94  99 106 112  | 118 125 132 136
 93 101 106 113  | 119 122 125 131
 93  98 101 105  | 110 113 119 126
 95 102 106 113  | 119 123 126 133
 95 101 105 112  | 116 119 123 126
 93 100 104 108  | 113 118 124 128

Block 988:
Input blocks:
121 119 115 114  | 112 109 110 107
119 115 116 117  | 116 113 113 114
120 119 120 117  | 115 116 114 110
117 118 118 116  | 116 118 115 115
119 119 116 115  | 112 114 111 112
116 115 115 114  | 110 107 103 104
117 113 110 109  | 106 106 104 102
116 118 119 119  | 116 114 113 112
Q15J28 filtered blocks:
121 119 115 114  | 112 109 110 107
119 115 116 117  | 116 113 113 114
120 119 120 117  | 115 116 114 110
117 118 118 116  | 116 118 115 115
119 119 116 114  | 113 114 111 112
116 115 114 113  | 111 107 103 104
117 113 110 108  | 107 106 104 102
116 118 118 118  | 117 115 113 112
841/659 filtered blocks, no clipping:
121 119 115 114  | 112 109 110 107
119 115 116 117  | 116 113 113 114
120 119 120 117  | 115 116 114 110
117 118 118 116  | 116 118 115 115
119 119 116 114  | 113 114 111 112
116 115 114 113  | 111 107 103 104
117 113 110 108  | 107 106 104 102
116 118 118 118  | 117 115 113 112
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 119 115 114  | 112 109 110 107
119 115 116 117  | 116 113 113 114
120 119 120 117  | 115 116 114 110
117 118 118 116  | 116 118 115 115
119 119 116 114  | 113 114 111 112
116 115 114 113  | 111 107 103 104
117 113 110 108  | 107 106 104 102
116 118 118 118  | 117 115 113 112

Block 989:
Input blocks:
```

```
115 111 109 108  | 103  98  98  95
115 115 115 111  | 109 108 105  99
115 110 108 104  | 103 101 101  95
117 115 113 109  | 106 105 101  97
118 116 116 112  | 112 109 107 104
120 118 116 114  | 111 108 104 101
117 116 113 111  | 111 110 104 103
116 112 111 109  | 108 106 104  98
Q15J28 filtered blocks:
115 111 109 108  | 103  98  98  95
115 115 115 111  | 109 107 105  99
115 110 108 105  | 102 101 101  95
117 115 112 109  | 106 104 101  97
118 116 116 113  | 111 109 107 104
120 118 116 114  | 111 108 104 101
117 116 114 112  | 110 110 104 103
116 112 111 109  | 108 106 104  98
841/659 filtered blocks, no clipping:
115 111 109 107  | 104  98  98  95
115 115 115 111  | 109 107 105  99
115 110 108 105  | 102 101 101  95
117 115 112 109  | 106 105 101  97
118 116 116 113  | 111 109 107 104
120 118 116 114  | 111 108 104 101
117 116 114 112  | 110 110 104 103
116 112 111 109  | 108 106 104  98
841/659 filtered blocks, with clipping:
115 111 109 107  | 104  98  98  95
115 115 115 111  | 109 107 105  99
115 110 108 105  | 102 101 101  95
117 115 112 109  | 106 105 101  97
118 116 116 113  | 111 109 107 104
120 118 116 114  | 111 108 104 101
117 116 114 112  | 110 110 104 103
116 112 111 109  | 108 106 104  98

Block 990:
Input blocks:
 88  81  77  74  |  69  62  57  54
 86  84  78  71  |  63  60  55  49
 86  80  75  69  |  64  57  53  49
 84  77  69  62  |  57  49  47  42
 86  78  70  64  |  62  56  50  42
 89  83  75  72  |  69  66  60  55
 87  79  73  65  |  63  58  52  45
 87  83  77  75  |  73  69  63  56
Q15J28 filtered blocks:
 88  81  78  74  |  69  63  57  54
 86  84  76  70  |  64  60  55  49
 86  80  75  69  |  64  58  53  49
```

```
 84  77  70  63  |  56  51  47  42
 86  78  72  66  |  60  55  50  42
 89  83  77  73  |  68  64  60  55
 87  79  73  67  |  61  57  52  45
 87  83  79  76  |  72  67  63  56
841/659 filtered blocks, no clipping:
 88  81  77  74  |  69  63  57  54
 86  84  77  70  |  64  60  55  49
 86  80  75  70  |  63  57  53  49
 84  77  70  63  |  56  49  47  42
 86  78  72  66  |  60  55  50  42
 89  83  75  72  |  69  65  60  55
 87  79  74  67  |  61  57  52  45
 87  83  77  75  |  73  68  63  56
841/659 filtered blocks, with clipping:
 88  81  77  74  |  69  63  57  54
 86  84  77  70  |  64  60  55  49
 86  80  75  70  |  63  57  53  49
 84  77  70  63  |  56  49  47  42
 86  78  72  66  |  60  55  50  42
 89  83  75  72  |  69  65  60  55
 87  79  74  67  |  61  57  52  45
 87  83  77  75  |  73  68  63  56

Block 991:
Input blocks:
 87  94  99 106  | 110 116 123 131
 85  92  97 101  | 105 113 121 127
 84  92  95 102  | 106 110 116 123
 81  86  94  97  | 104 109 117 121
 79  85  93  97  | 102 105 107 110
 79  82  87  90  |  97 101 104 112
 80  85  92  95  | 100 105 108 116
 82  89  95 100  | 103 110 118 120
Q15J28 filtered blocks:
 87  94  99 105  | 111 116 123 131
 85  92  97 100  | 106 113 121 127
 84  92  95 102  | 106 110 116 123
 81  86  94  97  | 104 109 117 121
 79  85  93  97  | 102 105 107 110
 79  82  87  91  |  96 101 104 112
 80  85  92  95  | 100 105 108 116
 82  89  95  99  | 104 110 118 120
841/659 filtered blocks, no clipping:
 87  94  99 105  | 111 116 123 131
 85  92  97 100  | 106 114 121 127
 84  92  95 101  | 107 110 116 123
 81  86  94  98  | 103 109 117 121
 79  85  93  98  | 101 105 107 110
 79  82  87  91  |  96 101 104 112
```

```
 80  85  92  95  | 100 105 108 116
 82  89  95  99  | 104 110 118 120
841/659 filtered blocks, with clipping:
 87  94  99 105  | 111 116 123 131
 85  92  97 100  | 106 114 121 127
 84  92  95 101  | 107 110 116 123
 81  86  94  98  | 103 109 117 121
 79  85  93  98  | 101 105 107 110
 79  82  87  91  |  96 101 104 112
 80  85  92  95  | 100 105 108 116
 82  89  95  99  | 104 110 118 120

Block 992:
Input blocks:
102 103 103 101  | 100 102 100 101
105 104 105 102  |  98  97  97  98
105 104 102 101  |  99  99  99  97
103 101  99  99  |  95  92  90  92
105 107 106 103  | 101 100  99 101
108 108 105 102  | 104 102 103 102
110 110 110 108  | 104 104 105 105
108 108 110 112  | 112 112 109 110
Q15J28 filtered blocks:
102 103 103 101  | 100 102 100 101
105 104 105 102  |  98  97  97  98
105 104 102 101  |  99  99  99  97
103 101  99  99  |  95  92  90  92
105 107 106 103  | 101 100  99 101
108 108 105 103  | 103 102 103 102
110 110 110 107  | 105 104 105 105
108 108 110 112  | 112 112 109 110
841/659 filtered blocks, no clipping:
102 103 103 101  | 100 102 100 101
105 104 105 101  |  99  97  97  98
105 104 102 100  | 100 100  99  97
103 101  99  98  |  96  92  90  92
105 107 106 103  | 101 100  99 101
108 108 106 104  | 102 102 103 102
110 110 110 107  | 105 104 105 105
108 108 110 112  | 112 112 109 110
841/659 filtered blocks, with clipping:
102 103 103 101  | 100 102 100 101
105 104 105 102  |  98  97  97  98
105 104 102 101  |  99  99  99  97
103 101  99  99  |  95  92  90  92
105 107 106 103  | 101 100  99 101
108 108 105 102  | 104 102 103 102
110 110 110 108  | 104 104 105 105
108 108 110 112  | 112 112 109 110
```

```
Block 993:
Input blocks:
 81  80  80  81  |  84  84  87  85
 79  77  77  78  |  77  77  74  72
 78  78  78  75  |  77  79  77  76
 77  74  74  71  |  71  70  71  69
 75  74  76  76  |  75  72  71  70
 77  76  78  75  |  77  77  75  76
 76  76  75  78  |  78  75  74  76
 74  73  73  72  |  71  73  71  69
Q15J28 filtered blocks:
 81  80  80  82  |  83  84  87  85
 79  77  77  77  |  78  77  74  72
 78  78  78  75  |  77  79  77  76
 77  74  74  71  |  71  70  71  69
 75  74  76  76  |  75  72  71  70
 77  76  78  75  |  77  77  75  76
 76  76  75  78  |  78  75  74  76
 74  73  73  71  |  72  73  71  69
841/659 filtered blocks, no clipping:
 81  80  81  82  |  83  84  87  85
 79  77  77  77  |  78  77  74  72
 78  78  78  76  |  76  79  77  76
 77  74  74  72  |  70  70  71  69
 75  74  76  76  |  75  72  71  70
 77  76  78  76  |  76  77  75  76
 76  76  75  78  |  78  75  74  76
 74  73  72  71  |  72  73  71  69
841/659 filtered blocks, with clipping:
 81  80  81  82  |  83  84  87  85
 79  77  77  77  |  78  77  74  72
 78  78  78  76  |  76  79  77  76
 77  74  74  72  |  70  70  71  69
 75  74  76  76  |  75  72  71  70
 77  76  78  76  |  76  77  75  76
 76  76  75  78  |  78  75  74  76
 74  73  72  71  |  72  73  71  69

Block 994:
Input blocks:
112 112 111 111  | 111 111 108 109
114 110 107 103  | 103 103 101 101
115 110 108 105  | 101  96  91  88
113 110 110 110  | 108 103  98  99
112 108 106 103  | 102  98  94  94
114 114 112 109  | 106 101  97  95
114 115 110 111  | 108 107 106 102
117 117 117 116  | 115 111 107 105
Q15J28 filtered blocks:
112 112 111 111  | 111 111 108 109
```

```
114 110 107 104  | 102 103 101 101
115 110 108 105  | 101  96  91  88
113 110 110 110  | 108 103  98  99
112 108 106 104  | 101  98  94  94
114 114 112 110  | 105 101  97  95
114 115 110 110  | 109 107 106 102
117 117 117 117  | 114 111 107 105
841/659 filtered blocks, no clipping:
112 112 111 111  | 111 111 108 109
114 110 107 104  | 102 103 101 101
115 110 108 105  | 101  96  91  88
113 110 110 110  | 108 103  98  99
112 108 106 104  | 101  97  94  94
114 114 112 109  | 106 101  97  95
114 115 110 110  | 109 108 106 102
117 117 117 117  | 114 110 107 105
841/659 filtered blocks, with clipping:
112 112 111 111  | 111 111 108 109
114 110 107 104  | 102 103 101 101
115 110 108 105  | 101  96  91  88
113 110 110 110  | 108 103  98  99
112 108 106 104  | 101  97  94  94
114 114 112 109  | 106 101  97  95
114 115 110 110  | 109 108 106 102
117 117 117 117  | 114 110 107 105

Block 995:
Input blocks:
121 125 130 132  | 138 142 148 154
124 128 132 135  | 141 146 149 152
124 127 132 136  | 141 146 152 160
127 131 138 142  | 147 153 158 166
127 131 135 140  | 147 150 157 162
129 131 137 139  | 145 148 154 161
129 134 140 145  | 153 158 164 167
128 131 134 136  | 143 149 152 155
Q15J28 filtered blocks:
121 125 130 133  | 137 142 148 154
124 128 132 135  | 141 146 149 152
124 127 132 136  | 141 146 152 160
127 131 138 142  | 147 153 158 166
127 131 136 141  | 146 150 157 162
129 131 137 140  | 144 148 154 161
129 134 140 146  | 152 158 164 167
128 131 134 137  | 142 149 152 155
841/659 filtered blocks, no clipping:
121 125 130 133  | 137 142 148 154
124 128 132 136  | 140 146 149 152
124 127 132 136  | 141 146 152 160
127 131 138 142  | 147 153 158 166
```

```
127 131 136 141  | 146 150 157 162
129 131 137 140  | 144 148 154 161
129 134 140 146  | 152 158 164 167
128 131 134 137  | 142 149 152 155
841/659 filtered blocks, with clipping:
121 125 130 133  | 137 142 148 154
124 128 132 136  | 140 146 149 152
124 127 132 136  | 141 146 152 160
127 131 138 142  | 147 153 158 166
127 131 136 141  | 146 150 157 162
129 131 137 140  | 144 148 154 161
129 134 140 146  | 152 158 164 167
128 131 134 137  | 142 149 152 155

Block 996:
Input blocks:
 90  94  99 104  | 109 114 118 126
 88  93  95 103  | 109 114 117 120
 86  89  97 100  | 104 108 113 119
 83  85  91  95  |  99 105 111 117
 80  87  94  98  | 105 108 116 121
 78  85  89  95  | 100 102 108 112
 79  82  85  91  |  98 104 111 117
 79  86  92  99  | 103 107 109 115
Q15J28 filtered blocks:
 90  94  99 104  | 109 114 118 126
 88  93  95 103  | 109 114 117 120
 86  89  97 100  | 104 108 113 119
 83  85  91  94  | 100 105 111 117
 80  87  94  98  | 105 108 116 121
 78  85  89  95  | 100 102 108 112
 79  82  85  91  |  98 104 111 117
 79  86  92  98  | 104 107 109 115
841/659 filtered blocks, no clipping:
 90  94  99 104  | 109 114 118 126
 88  93  95 103  | 109 114 117 120
 86  89  97 100  | 104 108 113 119
 83  85  91  95  |  99 105 111 117
 80  87  94  99  | 104 108 116 121
 78  85  89  95  | 100 102 108 112
 79  82  85  91  |  98 104 111 117
 79  86  92  98  | 104 107 109 115
841/659 filtered blocks, with clipping:
 90  94  99 104  | 109 114 118 126
 88  93  95 103  | 109 114 117 120
 86  89  97 100  | 104 108 113 119
 83  85  91  95  |  99 105 111 117
 80  87  94  99  | 104 108 116 121
 78  85  89  95  | 100 102 108 112
 79  82  85  91  |  98 104 111 117
```

```
 79  86  92  98  | 104 107 109 115

Block 997:
Input blocks:
123 118 115 108  | 103  98  92  87
125 120 114 107  | 102  96  93  91
124 117 113 111  | 109 104  99  94
123 119 114 109  | 101  94  92  89
121 114 110 104  |  98  90  83  79
121 118 113 106  | 100  96  94  90
120 113 108 104  | 101  96  89  85
122 120 115 107  | 101  93  88  84
Q15J28 filtered blocks:
123 118 115 109  | 102  97  92  87
125 120 114 108  | 101  96  93  91
124 117 114 112  | 108 104  99  94
123 119 114 109  | 101  94  92  89
121 114 110 105  |  97  90  83  79
121 118 112 106  | 100  97  94  90
120 113 109 105  | 100  95  89  85
122 120 115 108  | 100  93  88  84
841/659 filtered blocks, no clipping:
123 118 115 108  | 103  98  92  87
125 120 114 108  | 101  96  93  91
124 117 113 112  | 108 103  99  94
123 119 113 108  | 102  94  92  89
121 114 110 104  |  98  90  83  79
121 118 113 106  | 100  96  94  90
120 113 109 105  | 100  96  89  85
122 120 115 108  | 100  93  88  84
841/659 filtered blocks, with clipping:
123 118 115 108  | 103  98  92  87
125 120 114 108  | 101  96  93  91
124 117 113 112  | 108 103  99  94
123 119 113 108  | 102  94  92  89
121 114 110 104  |  98  90  83  79
121 118 113 106  | 100  96  94  90
120 113 109 105  | 100  96  89  85
122 120 115 108  | 100  93  88  84

Block 998:
Input blocks:
106 106 107 108  | 108 109 110 107
108 110 111 110  | 108 104 103 100
108 107 105 103  | 104 100  97  95
110 109 105 105  | 106 102 100  98
109 108 107 107  | 105 106 105 104
107 104 103 100  |  96  97  94  96
109 106 104 103  | 102 100  97  93
106 103 103 101  | 101 102 102 102
```

```
Q15J28 filtered blocks:
106 106 107 108  | 108 108 110 107
108 110 110 110  | 108 105 103 100
108 107 105 104  | 103 100  97  95
110 109 106 106  | 105 102 100  98
109 108 107 106  | 106 105 105 104
107 104 102  99  |  97  97  94  96
109 106 105 103  | 102  99  97  93
106 103 103 101  | 101 102 102 102
841/659 filtered blocks, no clipping:
106 106 107 108  | 108 109 110 107
108 110 110 110  | 108 105 103 100
108 107 106 105  | 102  99  97  95
110 109 105 106  | 105 102 100  98
109 108 107 106  | 106 106 105 104
107 104 102  99  |  97  97  94  96
109 106 104 103  | 102 100  97  93
106 103 102 101  | 101 102 102 102
841/659 filtered blocks, with clipping:
106 106 107 108  | 108 109 110 107
108 110 110 110  | 108 105 103 100
108 107 106 105  | 102  99  97  95
110 109 105 106  | 105 102 100  98
109 108 107 106  | 106 106 105 104
107 104 102  99  |  97  97  94  96
109 106 104 103  | 102 100  97  93
106 103 102 101  | 101 102 102 102

Block 999:
Input blocks:
102  95  89  84  |  79  75  71  68
100  94  87  83  |  75  72  66  63
100  94  91  84  |  78  72  66  63
 97  92  87  81  |  79  73  68  61
 95  92  84  81  |  78  76  74  71
 92  86  80  75  |  73  70  63  59
 93  91  86  82  |  79  73  66  62
 95  92  86  84  |  80  72  68  63
Q15J28 filtered blocks:
102  95  90  84  |  79  75  71  68
100  94  88  82  |  76  72  66  63
100  94  90  84  |  78  73  66  63
 97  92  87  82  |  78  72  68  61
 95  92  85  81  |  78  76  74  71
 92  86  81  76  |  72  69  63  59
 93  91  86  83  |  78  72  66  62
 95  92  87  85  |  79  73  68  63
841/659 filtered blocks, no clipping:
102  95  89  84  |  79  75  71  68
100  94  87  81  |  77  72  66  63
```

```
100  94  91  84  |  78  72  66  63
 97  92  88  83  |  77  72  68  61
 95  92  84  81  |  78  76  74  71
 92  86  81  76  |  72  70  63  59
 93  91  87  83  |  78  72  66  62
 95  92  86  84  |  80  72  68  63
841/659 filtered blocks, with clipping:
102  95  89  84  |  79  75  71  68
100  94  87  81  |  77  72  66  63
100  94  91  84  |  78  72  66  63
 97  92  88  83  |  77  72  68  61
 95  92  84  81  |  78  76  74  71
 92  86  81  76  |  72  70  63  59
 93  91  87  83  |  78  72  66  62
 95  92  86  84  |  80  72  68  63

Block 1000:
Input blocks:
 81  88  91  93  |  97 100 107 110
 82  86  89  95  |  97 104 112 120
 81  83  91  95  | 101 105 107 114
 82  89  94 101  | 108 110 112 115
 80  86  90  97  | 100 105 107 113
 80  83  90  98  | 100 102 107 113
 79  85  88  93  |  98 103 106 109
 77  81  84  89  |  94  99 103 108
Q15J28 filtered blocks:
 81  88  91  93  |  97 101 107 110
 82  86  89  93  |  99 105 112 120
 81  83  91  95  | 101 104 107 114
 82  89  95 102  | 107 110 112 115
 80  86  91  96  | 101 105 107 113
 80  83  90  97  | 101 102 107 113
 79  85  89  93  |  98 102 106 109
 77  81  85  89  |  94  99 103 108
841/659 filtered blocks, no clipping:
 81  88  91  94  |  96 100 107 110
 82  86  89  93  |  99 105 112 120
 81  83  91  96  | 100 104 107 114
 82  89  95 102  | 107 109 112 115
 80  86  90  96  | 101 105 107 113
 80  83  90  97  | 101 102 107 113
 79  85  89  93  |  98 102 106 109
 77  81  85  89  |  94  99 103 108
841/659 filtered blocks, with clipping:
 81  88  91  94  |  96 100 107 110
 82  86  89  94  |  98 105 112 120
 81  83  91  96  | 100 104 107 114
 82  89  95 102  | 107 109 112 115
 80  86  90  96  | 101 105 107 113
```

```
80  83  90  97  | 101 102 107 113
79  85  89  93  |  98 102 106 109
77  81  85  89  |  94  99 103 108
```