

| Вероятности | Выборка | |
|----------------------------|------------------------------|-----------|
| | Теоретическая Вероятность | |
| Появления нуля P_0 | 0,5 | 10 0,8 |
| Появления единицы P_1 | 0,5 | 0,2 |

| Объем выборки | Выборка |
|---------------|---------|
| 10^3 | 10^6 |
| 0,52 | 0,5007 |
| 0,48 | 0,5093 |

Единицы

Биты Вероятность Кол-во ед.

| | | |
|----|----------|---|
| 00 | 0,250317 | 0 |
| 01 | 0,249753 | 1 |
| 10 | 0,249753 | 1 |
| 11 | 0,250176 | 2 |

| | | |
|-----|----------|---|
| 000 | 0,125421 | 0 |
| 001 | 0,124895 | 1 |
| 010 | 0,124834 | 1 |
| 011 | 0,124919 | 2 |
| 100 | 0,124896 | 1 |
| 101 | 0,124857 | 2 |
| 110 | 0,124919 | 2 |
| 111 | 0,125257 | 3 |

| | | |
|------|----------|---|
| 0000 | 0,062931 | 0 |
| 0001 | 0,062489 | 1 |
| 0010 | 0,062468 | 1 |
| 0011 | 0,062427 | 2 |
| 0100 | 0,062262 | 1 |
| 0101 | 0,062572 | 2 |
| 0110 | 0,062513 | 2 |
| 0111 | 0,062406 | 3 |
| 1000 | 0,06249 | 1 |
| 1001 | 0,062406 | 2 |
| 1010 | 0,062365 | 2 |
| 1011 | 0,062492 | 3 |
| 1100 | 0,062634 | 2 |
| 1101 | 0,062285 | 3 |
| 1110 | 0,062406 | 3 |
| 1111 | 0,062851 | 4 |

| | 0 ед | 1 ед | 2 ед | 3 ед | 4 ед |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 2 бита | 0,250317 | 0,499506 | 0,250176 | - | - |
| 3 бита | 0,125421 | 0,374625 | 0,374695 | 0,125257 | - |
| 4 бита | 0,062931 | 0,249709 | 0,374917 | 0,249589 | 0,062851 |

Маскирование

| N _s | P _{unmask} | P _{mask} | P _{predominance} | |
|----------------|---------------------|-------------------|---------------------------|------------|
| 0 | 0,000000 | 0,004020 | 0,004054 | |
| 1 | 0,000000 | 0,003781 | 0,003781 | 0,350000 - |
| 2 | 0,000000 | 0,003577 | 0,003747 | |
| 3 | 0,000000 | 0,003986 | 0,004258 | 0,300000 - |
| 4 | 0,000000 | 0,004224 | 0,003441 | 0,250000 - |
| 5 | 0,000000 | 0,004327 | 0,004020 | |
| 6 | 0,000000 | 0,003952 | 0,004599 | 0,200000 - |
| 7 | 0,000000 | 0,003611 | 0,004429 | 0,150000 - |
| 8 | 0,000000 | 0,004258 | 0,003713 | |
| 9 | 0,000000 | 0,004497 | 0,004088 | 0,100000 - |
| 10 | 0,024460 | 0,004190 | 0,003441 | 0,050000 - |
| 11 | 0,000000 | 0,004463 | 0,003781 | |
| 12 | 0,000000 | 0,003611 | 0,004156 | 0,000000 - |
| 13 | 0,024460 | 0,003815 | 0,004224 | |
| 14 | 0,000000 | 0,003747 | 0,004088 | |
| 15 | 0,000000 | 0,003577 | 0,004769 | |
| 16 | 0,000000 | 0,004531 | 0,003304 | 0,006000 - |
| 17 | 0,000000 | 0,004599 | 0,003747 | |
| 18 | 0,000000 | 0,004122 | 0,003509 | 0,005000 - |
| 19 | 0,000000 | 0,003577 | 0,003475 | |
| 20 | 0,000000 | 0,003918 | 0,003509 | 0,004000 - |
| 21 | 0,000000 | 0,003986 | 0,003543 | |
| 22 | 0,000000 | 0,004292 | 0,003850 | 0,003000 - |
| 23 | 0,000000 | 0,003884 | 0,003918 | |
| 24 | 0,000000 | 0,003577 | 0,004190 | 0,002000 - |
| 25 | 0,000000 | 0,003747 | 0,003713 | 0,001000 - |
| 26 | 0,000000 | 0,004224 | 0,003611 | |
| 27 | 0,000000 | 0,003850 | 0,003475 | 0,000000 - |
| 28 | 0,000000 | 0,003509 | 0,004395 | с |
| 29 | 0,000000 | 0,004088 | 0,003304 | |
| 30 | 0,000000 | 0,003679 | 0,003952 | |
| 31 | 0,000000 | 0,003713 | 0,004429 | 0,006000 - |
| 32 | 0,074709 | 0,004190 | 0,003986 | |
| 33 | 0,002078 | 0,003850 | 0,003611 | 0,005000 - |
| 34 | 0,000545 | 0,003611 | 0,004258 | |
| 35 | 0,000000 | 0,003611 | 0,003645 | 0,004000 - |
| 36 | 0,000000 | 0,004020 | 0,003747 | |
| 37 | 0,000000 | 0,004292 | 0,003850 | 0,003000 - |

Маскирование

| | | | | |
|----|----------|----------|----------|------------|
| 38 | 0,000000 | 0,003850 | 0,004327 | 0,002000 - |
| 39 | 0,000000 | 0,003577 | 0,003986 | |
| 40 | 0,000034 | 0,004088 | 0,003339 | 0,001000 - |
| 41 | 0,000102 | 0,003815 | 0,003815 | |
| 42 | 0,000000 | 0,003918 | 0,004667 | 0,000000 - |
| 43 | 0,000000 | 0,003850 | 0,003441 | , |
| 44 | 0,008176 | 0,003611 | 0,003543 | |
| 45 | 0,001601 | 0,003884 | 0,004088 | |
| 46 | 0,005621 | 0,003543 | 0,004054 | |
| 47 | 0,000000 | 0,003781 | 0,003679 | |
| 48 | 0,000000 | 0,003270 | 0,003884 | |
| 49 | 0,000000 | 0,003611 | 0,003952 | |
| 50 | 0,000000 | 0,003611 | 0,003986 | |
| 51 | 0,000000 | 0,004327 | 0,003475 | |
| 52 | 0,000000 | 0,004327 | 0,003611 | |
| 53 | 0,000000 | 0,003236 | 0,003884 | |
| 54 | 0,000000 | 0,003986 | 0,003407 | |
| 55 | 0,000000 | 0,003407 | 0,004054 | |
| 56 | 0,000000 | 0,003918 | 0,003713 | |
| 57 | 0,000000 | 0,003952 | 0,003781 | |
| 58 | 0,000954 | 0,003952 | 0,003202 | |
| 59 | 0,000000 | 0,004224 | 0,004395 | |
| 60 | 0,000000 | 0,003543 | 0,003577 | |
| 61 | 0,000000 | 0,003952 | 0,003952 | |
| 62 | 0,000000 | 0,004020 | 0,003713 | |
| 63 | 0,000443 | 0,003509 | 0,004497 | |
| 64 | 0,000000 | 0,004429 | 0,003952 | |
| 65 | 0,000238 | 0,003850 | 0,003884 | |
| 66 | 0,000000 | 0,003543 | 0,003918 | |
| 67 | 0,000034 | 0,003986 | 0,003475 | |
| 68 | 0,000136 | 0,003850 | 0,003781 | |
| 69 | 0,000136 | 0,003236 | 0,004088 | |
| 70 | 0,000000 | 0,003611 | 0,004667 | |
| 71 | 0,000102 | 0,004054 | 0,003679 | |
| 72 | 0,000000 | 0,003713 | 0,003645 | |
| 73 | 0,000000 | 0,004122 | 0,003475 | |
| 74 | 0,000000 | 0,003645 | 0,004088 | |
| 75 | 0,000034 | 0,003884 | 0,003850 | |
| 76 | 0,000000 | 0,003543 | 0,004906 | |

Маскирование

| | | | |
|-----|----------|----------|----------|
| 77 | 0,000000 | 0,004327 | 0,004020 |
| 78 | 0,000000 | 0,003611 | 0,004327 |
| 79 | 0,000000 | 0,003509 | 0,004327 |
| 80 | 0,000000 | 0,003884 | 0,003781 |
| 81 | 0,000000 | 0,003850 | 0,004156 |
| 82 | 0,000000 | 0,003679 | 0,004463 |
| 83 | 0,000000 | 0,003781 | 0,003918 |
| 84 | 0,000000 | 0,003713 | 0,004122 |
| 85 | 0,000000 | 0,004497 | 0,004020 |
| 86 | 0,000000 | 0,003781 | 0,003509 |
| 87 | 0,000000 | 0,003747 | 0,003952 |
| 88 | 0,000000 | 0,003884 | 0,004020 |
| 89 | 0,000000 | 0,003884 | 0,003815 |
| 90 | 0,000000 | 0,003509 | 0,004497 |
| 91 | 0,000000 | 0,003747 | 0,004327 |
| 92 | 0,000000 | 0,003884 | 0,003815 |
| 93 | 0,000000 | 0,004020 | 0,003611 |
| 94 | 0,000000 | 0,003645 | 0,004088 |
| 95 | 0,000000 | 0,004088 | 0,003815 |
| 96 | 0,000000 | 0,003713 | 0,004327 |
| 97 | 0,000000 | 0,003850 | 0,003645 |
| 98 | 0,000000 | 0,003475 | 0,003066 |
| 99 | 0,000000 | 0,003986 | 0,003577 |
| 100 | 0,000000 | 0,003918 | 0,003747 |
| 101 | 0,000000 | 0,003815 | 0,004020 |
| 102 | 0,000000 | 0,003713 | 0,003884 |
| 103 | 0,000000 | 0,004429 | 0,003407 |
| 104 | 0,000000 | 0,004122 | 0,004224 |
| 105 | 0,000000 | 0,004463 | 0,004122 |
| 106 | 0,000000 | 0,003781 | 0,004122 |
| 107 | 0,000000 | 0,003884 | 0,003747 |
| 108 | 0,000000 | 0,004054 | 0,003815 |
| 109 | 0,000443 | 0,003781 | 0,003441 |
| 110 | 0,000000 | 0,003543 | 0,004224 |
| 111 | 0,000000 | 0,004327 | 0,003475 |
| 112 | 0,000000 | 0,003747 | 0,003713 |
| 113 | 0,000000 | 0,003713 | 0,004020 |
| 114 | 0,000000 | 0,003952 | 0,003747 |
| 115 | 0,000000 | 0,004088 | 0,003509 |

Маскирование

| | | | |
|-----|----------|----------|----------|
| 116 | 0,000000 | 0,003577 | 0,003611 |
| 117 | 0,000000 | 0,003850 | 0,004088 |
| 118 | 0,000000 | 0,003509 | 0,003986 |
| 119 | 0,000000 | 0,004122 | 0,003781 |
| 120 | 0,000000 | 0,003543 | 0,004463 |
| 121 | 0,000000 | 0,004088 | 0,003373 |
| 122 | 0,000000 | 0,003134 | 0,003918 |
| 123 | 0,000000 | 0,004429 | 0,003747 |
| 124 | 0,000000 | 0,003543 | 0,003952 |
| 125 | 0,000000 | 0,003747 | 0,003747 |
| 126 | 0,000000 | 0,004258 | 0,003373 |
| 127 | 0,000000 | 0,003679 | 0,004327 |
| 128 | 0,019078 | 0,004327 | 0,003543 |
| 129 | 0,021905 | 0,003747 | 0,003611 |
| 130 | 0,024971 | 0,003407 | 0,004156 |
| 131 | 0,012571 | 0,003679 | 0,003815 |
| 132 | 0,000238 | 0,003952 | 0,003952 |
| 133 | 0,005076 | 0,003952 | 0,003713 |
| 134 | 0,001260 | 0,003850 | 0,004224 |
| 135 | 0,005553 | 0,003850 | 0,004054 |
| 136 | 0,003577 | 0,004429 | 0,003986 |
| 137 | 0,000511 | 0,004088 | 0,003509 |
| 138 | 0,000034 | 0,004429 | 0,003781 |
| 139 | 0,008346 | 0,003747 | 0,004974 |
| 140 | 0,009232 | 0,003713 | 0,004122 |
| 141 | 0,000784 | 0,003952 | 0,004156 |
| 142 | 0,003747 | 0,003475 | 0,004190 |
| 143 | 0,010220 | 0,003850 | 0,003918 |
| 144 | 0,000818 | 0,003952 | 0,004361 |
| 145 | 0,001601 | 0,003645 | 0,004463 |
| 146 | 0,002419 | 0,004361 | 0,004156 |
| 147 | 0,000375 | 0,003952 | 0,003850 |
| 148 | 0,000954 | 0,004190 | 0,003952 |
| 149 | 0,000375 | 0,003270 | 0,004292 |
| 150 | 0,000443 | 0,003850 | 0,003645 |
| 151 | 0,000681 | 0,003781 | 0,003952 |
| 152 | 0,002896 | 0,003918 | 0,004395 |
| 153 | 0,000136 | 0,003509 | 0,004156 |
| 154 | 0,000954 | 0,003543 | 0,003577 |

Маскирование

| | | | |
|-----|----------|----------|----------|
| 155 | 0,000409 | 0,003475 | 0,003952 |
| 156 | 0,000784 | 0,004327 | 0,003986 |
| 157 | 0,001703 | 0,003884 | 0,004190 |
| 158 | 0,001908 | 0,004122 | 0,003713 |
| 159 | 0,001090 | 0,003679 | 0,004292 |
| 160 | 0,000409 | 0,004429 | 0,003815 |
| 161 | 0,002589 | 0,004361 | 0,003577 |
| 162 | 0,001158 | 0,004020 | 0,004224 |
| 163 | 0,000238 | 0,003509 | 0,004224 |
| 164 | 0,000034 | 0,004224 | 0,003713 |
| 165 | 0,000273 | 0,003645 | 0,003986 |
| 166 | 0,000000 | 0,003747 | 0,004565 |
| 167 | 0,000511 | 0,003236 | 0,003781 |
| 168 | 0,000034 | 0,003815 | 0,003918 |
| 169 | 0,000000 | 0,004224 | 0,003713 |
| 170 | 0,000000 | 0,003850 | 0,003509 |
| 171 | 0,000204 | 0,003747 | 0,003850 |
| 172 | 0,000000 | 0,004054 | 0,003884 |
| 173 | 0,000170 | 0,003747 | 0,004599 |
| 174 | 0,000000 | 0,003645 | 0,004327 |
| 175 | 0,000886 | 0,003884 | 0,003747 |
| 176 | 0,032806 | 0,003543 | 0,004531 |
| 177 | 0,006677 | 0,004292 | 0,003815 |
| 178 | 0,017715 | 0,004054 | 0,003645 |
| 179 | 0,007699 | 0,004599 | 0,004224 |
| 180 | 0,014070 | 0,003679 | 0,003509 |
| 181 | 0,035021 | 0,004224 | 0,004531 |
| 182 | 0,003339 | 0,003577 | 0,003918 |
| 183 | 0,007938 | 0,003747 | 0,004224 |
| 184 | 0,021122 | 0,003441 | 0,004088 |
| 185 | 0,006916 | 0,004633 | 0,003509 |
| 186 | 0,013184 | 0,003884 | 0,003952 |
| 187 | 0,021939 | 0,003475 | 0,003407 |
| 188 | 0,011447 | 0,003645 | 0,003815 |
| 189 | 0,025857 | 0,004395 | 0,003747 |
| 190 | 0,040403 | 0,004122 | 0,004429 |
| 191 | 0,010629 | 0,003952 | 0,004020 |
| 192 | 0,000000 | 0,004020 | 0,003815 |
| 193 | 0,000000 | 0,003611 | 0,003781 |

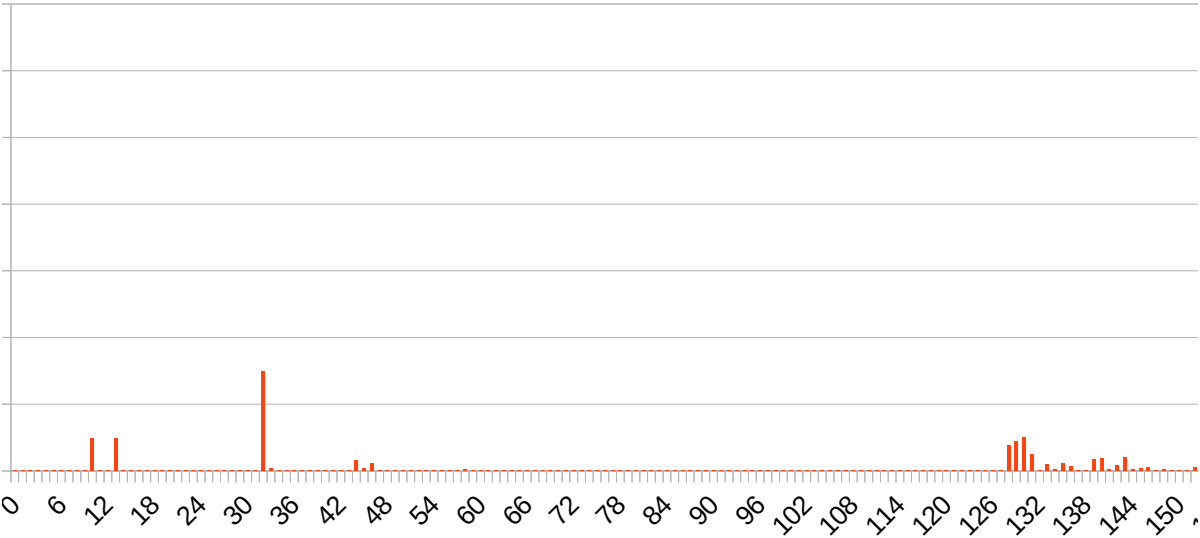
Маскирование

| | | | |
|-----|----------|----------|----------|
| 194 | 0,000409 | 0,004224 | 0,003339 |
| 195 | 0,000000 | 0,004565 | 0,003713 |
| 196 | 0,000000 | 0,003952 | 0,003509 |
| 197 | 0,000000 | 0,003441 | 0,003645 |
| 198 | 0,000000 | 0,003884 | 0,004054 |
| 199 | 0,000000 | 0,003918 | 0,004088 |
| 200 | 0,000000 | 0,003815 | 0,003645 |
| 201 | 0,000000 | 0,004395 | 0,003747 |
| 202 | 0,000000 | 0,003918 | 0,003850 |
| 203 | 0,000000 | 0,004054 | 0,004224 |
| 204 | 0,000000 | 0,003407 | 0,004872 |
| 205 | 0,000000 | 0,004190 | 0,003781 |
| 206 | 0,000000 | 0,004054 | 0,003543 |
| 207 | 0,000000 | 0,004020 | 0,003713 |
| 208 | 0,299346 | 0,004974 | 0,003747 |
| 209 | 0,127887 | 0,003577 | 0,004224 |
| 210 | 0,000000 | 0,003952 | 0,003781 |
| 211 | 0,000000 | 0,004156 | 0,003884 |
| 212 | 0,000000 | 0,004463 | 0,003850 |
| 213 | 0,000000 | 0,004122 | 0,003304 |
| 214 | 0,000000 | 0,003884 | 0,003884 |
| 215 | 0,000000 | 0,003986 | 0,003815 |
| 216 | 0,000000 | 0,003747 | 0,004292 |
| 217 | 0,000000 | 0,004088 | 0,003304 |
| 218 | 0,000000 | 0,003815 | 0,003645 |
| 219 | 0,000000 | 0,004190 | 0,003747 |
| 220 | 0,000000 | 0,003645 | 0,004292 |
| 221 | 0,000000 | 0,003986 | 0,004463 |
| 222 | 0,000000 | 0,004497 | 0,003543 |
| 223 | 0,000000 | 0,004190 | 0,003407 |
| 224 | 0,000000 | 0,003679 | 0,003781 |
| 225 | 0,000000 | 0,004258 | 0,003373 |
| 226 | 0,000136 | 0,003781 | 0,003577 |
| 227 | 0,000000 | 0,003986 | 0,003918 |
| 228 | 0,000000 | 0,003645 | 0,003986 |
| 229 | 0,000000 | 0,004054 | 0,004156 |
| 230 | 0,000000 | 0,003611 | 0,003509 |
| 231 | 0,000000 | 0,004054 | 0,003747 |
| 232 | 0,000000 | 0,004463 | 0,003815 |

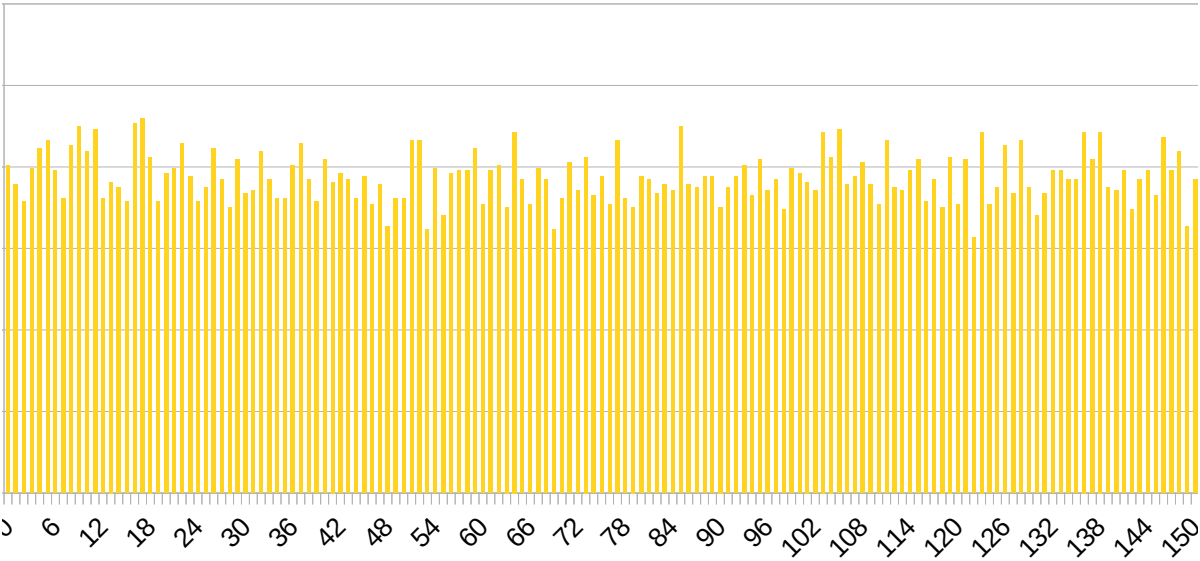
Маскирование

| | | | |
|-----|----------|----------|----------|
| 233 | 0,000000 | 0,003611 | 0,004463 |
| 234 | 0,000000 | 0,004327 | 0,003815 |
| 235 | 0,000000 | 0,003815 | 0,004224 |
| 236 | 0,000000 | 0,004020 | 0,003850 |
| 237 | 0,000000 | 0,003850 | 0,003543 |
| 238 | 0,000000 | 0,004122 | 0,004156 |
| 239 | 0,000000 | 0,003918 | 0,003747 |
| 240 | 0,000000 | 0,003850 | 0,004565 |
| 241 | 0,000000 | 0,004020 | 0,003850 |
| 242 | 0,000000 | 0,004122 | 0,004156 |
| 243 | 0,000000 | 0,003543 | 0,004088 |
| 244 | 0,000000 | 0,003781 | 0,003679 |
| 245 | 0,000000 | 0,003918 | 0,003713 |
| 246 | 0,000000 | 0,004940 | 0,004156 |
| 247 | 0,000000 | 0,004224 | 0,003986 |
| 248 | 0,000000 | 0,004020 | 0,003952 |
| 249 | 0,000000 | 0,003884 | 0,004361 |
| 250 | 0,000000 | 0,003577 | 0,003509 |
| 251 | 0,000000 | 0,004020 | 0,003543 |
| 252 | 0,000000 | 0,004361 | 0,003952 |
| 253 | 0,000000 | 0,003577 | 0,003577 |
| 254 | 0,000000 | 0,003611 | 0,003611 |
| 255 | 0,000000 | 0,003713 | 0,003884 |
| | 1,00 | 1,00 | |

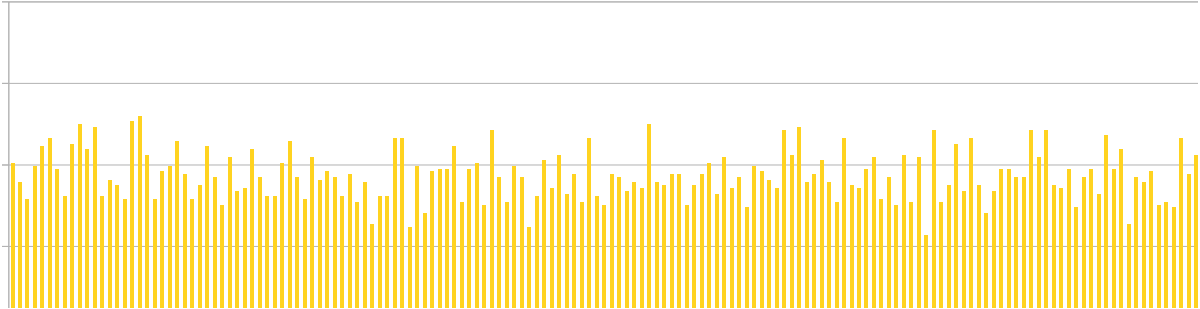
Punmask



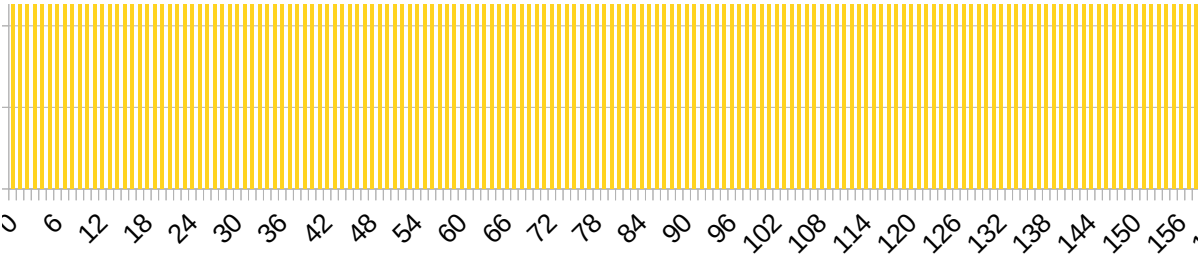
Pmask



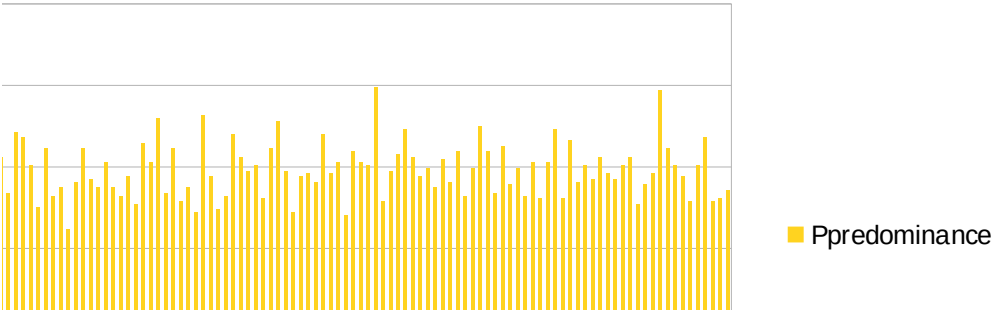
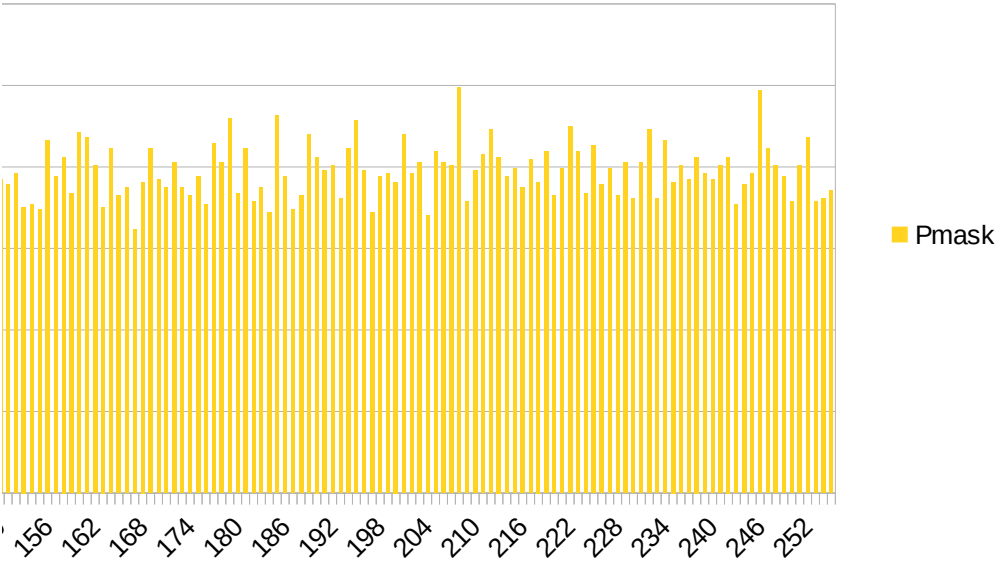
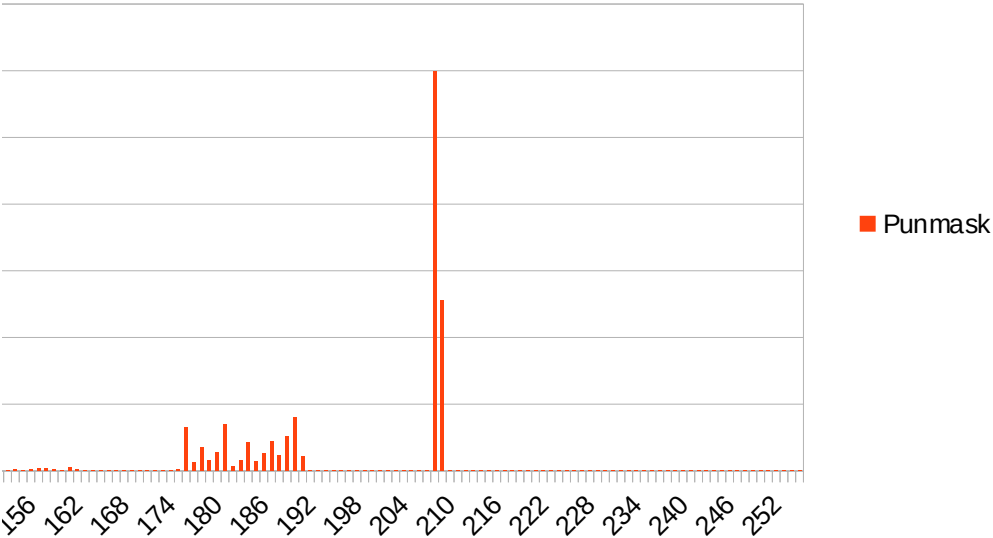
Ppredominance



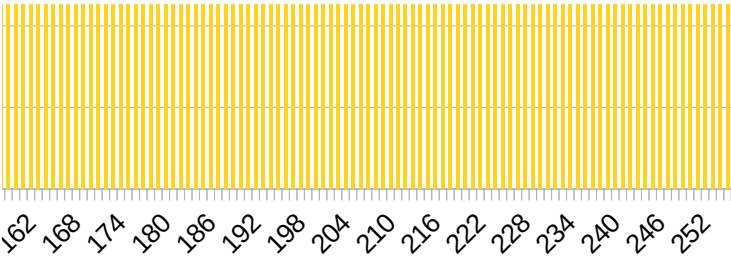
Маскирование



Маскирование



Маскирование



Маскирование

- ASCII Probability - #