Задание 1

10110

1 = 00000001+1 = 00000001 = 1

7 = 00000111+0 = 00000110 = 6

112 = 01110000+1 = 01110001 = 113

253 = 11111101+1 = 11111101 = 253

255 = 11111111+0 = 11111110 = 254

10110

1 = 00000001+1 = 00000001 = 1

7 = 00000111+0 = 00001000 = 8

112 = 01110000+1 = 01101111 = 111

253 = 11111101+1 = 11111101 = 253

255 = 11111111+0 = 11111110 = 254

Задание 2

Кол-во пикселей – 200\*300 = 60000

При Р = 1 можно вложить 60000 бит информации

При Р = 0,5 можно вложить 30000 бит информации

При Р = 0,1 можно вложить 6000 бит информации

При Р = 0,01 можно вложить 600 бит информации

Задание 3

После проведения атаки, изображение слева будет черным (так как 16 = 10000), а справа будет белым (так как 153 = 101010011).

В левую часть надо вложить 0, а в правую часть – 1.

Задание 4

