

Двоичная система счисления

- В двоичной системе счисления всего две цифры:



Если в десятичной системе веса позиций получаются умножением на 10, то в двоичном - умножением на два:

1	0	1	1
восьмёрки	четвёрки	двойки	единицы
$10011_2 = 1 \cdot 2^4 + 0 \cdot 2^3 + 1 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0 = 1 \cdot 8 + 0 \cdot 4 + 1 \cdot 2 + 1 \cdot 1 = 11_{10}$			