

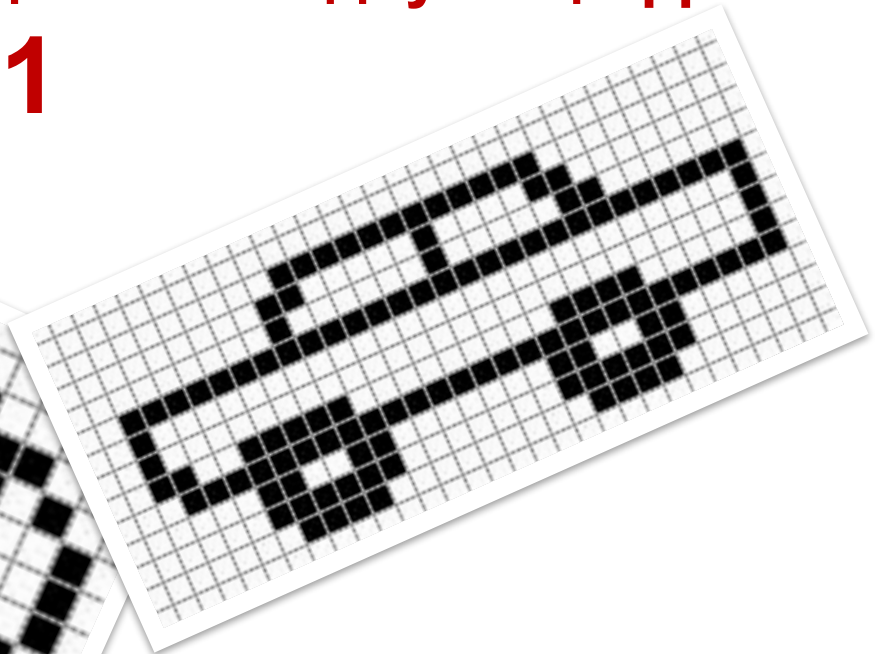
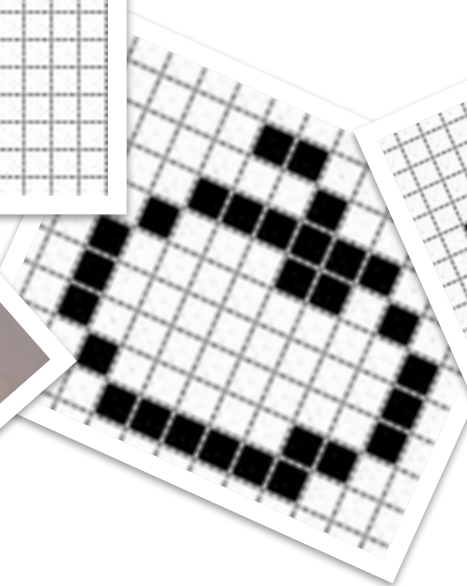
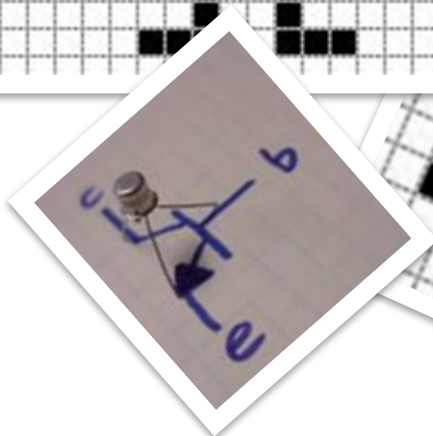
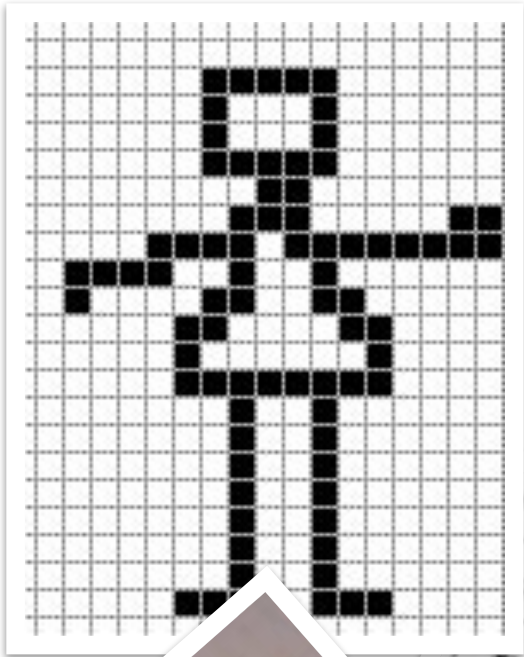
Информация в памяти компьютера. Системы счисления.



0011100101011001
1010110100110101
0100110000101010
1010100101010111
0101010101010101
0101010101010010
100101

Как представлена информация в компьютере?

Информация в компьютере представлена двумя цифрами **0** и **1**



Системы счисления



Позиционные
Непозиционные

Древнеегипетская десятичная непозиционная система

𐀀𐀁𐀂𐀃𐀄 = 10+1+1+100+10+1 = 123



- единицы,
- десятки,
- сотни,
- тысячи.



Позиционная система счисления

$$777 = 7 \cdot 100 + 7 \cdot 10 + 7 \cdot 1$$

Значение цифры в числе зависит от её позиции