

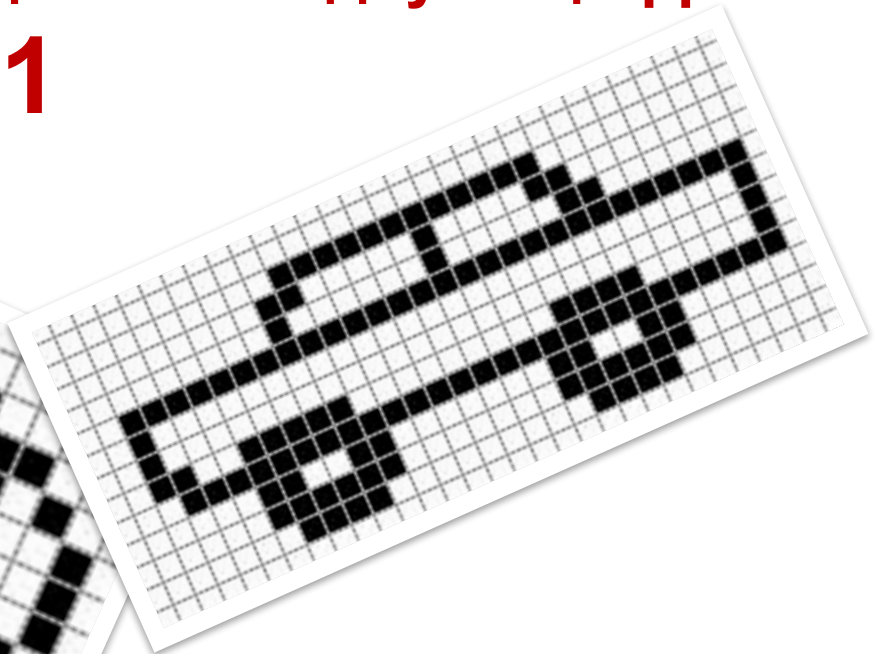
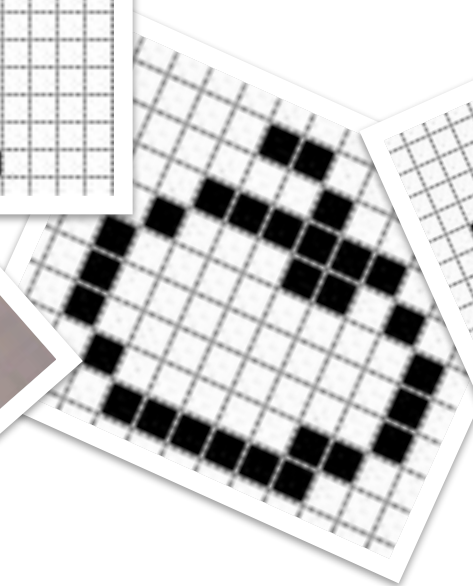
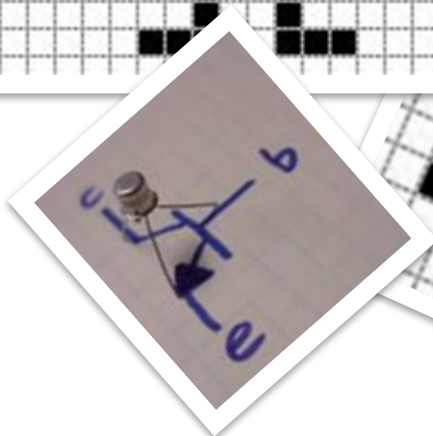
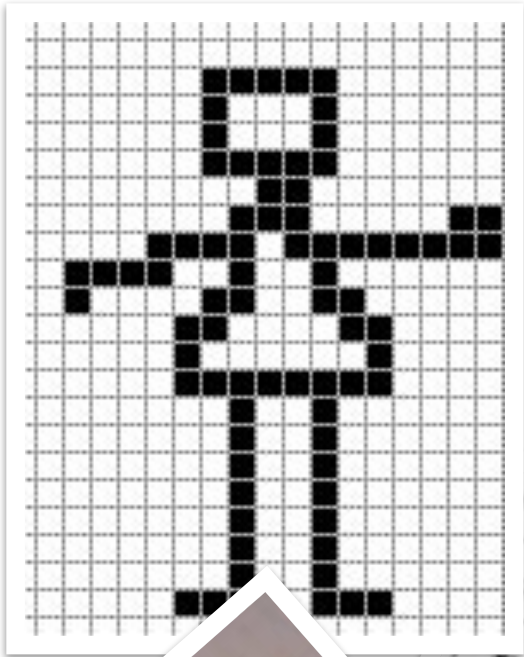
# Информация в памяти компьютера. Системы счисления.



0011100101011001101011010011  
0101010011000010101010101001  
0101011101010101010101010101  
010101010010100101

# 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

$$777 = 7*100+7*10+7*1$$

**Значение цифры в числе зависит от её позиции**