Двоичная - 0 и 1

Восьмиричная - 0 1 2 3 4 5 6 7

Десятичная - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Шестнадцатеричное - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

a = 10 b = 11 c = 12 d = 13 e = 14 f = 15

***Бит*** - двоичное число. ***1*** бит информации — это символ или сигнал, который может принимать два значения: включено или выключено, да или нет, высокий или низкий, заряженный или незаряженный; в двоичной системе исчисления это 1 (единица) или 0 (ноль).

**Байт -** единица хранения и обработки цифровой информации; совокупность битов, обрабатываемая компьютером одномоментно. В современных вычислительных системах байт состоит из ***восьми*** ***(8)*** битов и, соответственно, может принимать одно из 256 (28) различных значений (состояний, кодов).



