

Единицы измерения информации

- Бит - элементарное устройство памяти компьютера, которое применяется для хранения одной двоичной цифры машинного кода программы или данных, т.е. Бит - двоичный разряд, который может принимать значение 0 или 1.
- ***Байт*** - восемь расположенных подряд битов памяти.

- Другие единицы измерения данных
- 1 байт = 8 бит
- 1 Кбайт = 1024 байт
- 1 Мбайт = 1024 Кбайт
- 1 Гбайт = 1024 Мбайт
- 1 Тбайт = 1024 Гбайт
- пример
- **235 бит = $235/8=29,3$ байта**
- **30 байт = $30*8=240$ бит**
- **673 байта = $673/1024= 0,65$ Кбайт**

Переведите самостоятельно

- 107 бит в байты
- 654 байт в Кбайты
- 13 Кбайт в биты
- 24 Мбайта в байты
- 2 Гбайта в Мбайты
- 25 Кбайт в байты
- 1473 байта в Мбайты