Память ЭВМ

Единицы измерения

Основная единица - БИТ

* Из **8 бит** формируется группа называемая **байт.**

Приставки

* **Кило** – увеличение в **1024** раза
* **Мега** – увеличение **кило 1024** раза
* **Гига** - увеличение **мега 1024** раза

Таким образом:

1 килобайт = 1*1024 байт

1 мегабайт = 1*1024*1024 байт

1 гигабайт = 1*1024*1024*1024 байт

1 килобайт = 1*8*1024 бит

1 мегабайт = 1*8*1024*1024 бит

1 гигабайт = 1*8*1024*1024*1024 бит

Ответьте на вопросы

1. Что больше **8** бит или **1** байт?
2. Сколько бит в **1** килобите?
3. Сколько килобайт в **1** мегабайте?
4. Что больше мегабит или мегабайт?
5. Сколько байт в **8192** килобитах?