

**Перевод единиц измерения количества информации**

1. Заполните таблицу.

Бит	Байт	Кбайт	Мбайт	Гбайт
?	?	5	–	–
?	1536	?	–	–
$2^{13}$	?	?	–	–
–	–	?	1536	?
?	?	$2^9$	–	–

2. Сколько Кбит информации содержит сообщение объемом в 3200 байт? В ответе укажите одно число.

3. Сколько Кбайт информации содержит сообщение объемом в 4 Мбита? В ответе укажите одно число.

4. Сколько байтов информации содержит сообщение объемом  $2^2$  Кбит +  $4^3$  бит? В ответе укажите одно число.

5. Файл имеет объем 40960 байт. Сколько таких файлов можно записать на носитель объемом 5 Мбайт?