

# Единицы измерения информации

## Задание 1.

Расположите величины в порядке убывания:

1024 бита, 1000 байтов, 1 бит, 1 байт, 1 Кбайт

## Задание 2.

Переведите из одной ЕИИ в другую:

2,5 байта = \_\_\_\_\_ бит

20 Кб = \_\_\_\_\_ байт

2048 байт = \_\_\_\_\_ Кбайт

2560 Кбайт = \_\_\_\_\_ Мбайт

## Задание 3.

Сравните (поставьте знак отношения):

3 байта \_\_\_\_\_ 24 бита

1536 битов \_\_\_\_\_ 1,5 Кбайт

8192 байта \_\_\_\_\_ 1 Кбайт

# Единицы измерения информации

## **Задание 4.**

Текстовый документ занимает 3 страницы по 25 строк. В каждой строке записано по 60 символов. Какой размер документа, если каждый символ кодируется 8 битами?

## **Задание 5.**

Текстовый документ занимает 5 страницы по 30 строк. В каждой строке записано по 70 символов. Какой размер документа, если каждый символ кодируется 1 байтом?

## **Задание 6.**

Реферат учащегося по информатике имеет объём 20 Кбайт. Каждая страница реферата содержит 32 строки по 64 символа в строке, каждый символ кодируется 8 битами. Сколько страниц в реферате?