1. ЗАДАНИЕ - перевести

в байты:

0,5 Кбайт

96 битов

б) в килобайты

8192 бита

8192 байт

0,25 Мбайт

в) мегабайты

1536 Кбайт

62 Гбайт

Задача 2

Информационный объём одного сообщения составляет 0,5 Кбайт, а другого — 128 битов. Во сколько раз информационный объём первого сообщения больше объёма второго сообщения?

Задача 3

Расположите величины в порядке возрастания: 1010 байтов, 2 байта, 1 Кбайт, 20 битов, 10 битов.

Задача 4

Расположите величины в порядке убывания:1024 бита, 1000 байтов, 1 бит, 1 байт, 1 Кбайт.

Задача 5

Первый файл имеет информационный объём 65 байт, второй – 880 бит. Каков общий объём в байтах этих двух файлов? –

Задача 6

Подсчитайте информационный объем следующего сообщения в байтах и битах, если известно, что каждый символ кодируется 2 байтами

*Москва – столица России!*

*Задача 7*

. Объем некоторого сообщения, состоящего из 18 символов, занимает 9 байтов, каков информационный вес каждого символа?

Задача 8

Алфавит содержит 128 символов, сколько бит необходимо для кодирования каждого символа?