



Решение задач

- Количество информации в сообщении:
- $I = K \times b$, где
- K -число символов в сообщении;
- b -количество информации в одном символе.
- $2^b = N$, где N -мощность алфавита.

- Сообщение, записанное буквами из 64-символьного алфавита, содержит 20 символов.
- Какой объём информации оно несёт?

- Информационное сообщение объёмом 1,5 Кбайт содержит 3072 символа.

Сколько символов содержит алфавит, при помощи которого было записано это сообщение?

- Сколько килобайт содержит сообщение, содержащее 12288 бит?

- Сколько байт составит сообщение из 380 символов 16-символьного алфавита?