

**Контрольная работа по информатике**  
**7 класс**

**1. Перевести в биты:**

- А) 128 байт;
- Б) 1,5 Кбайт;

- В) 0,5 Байт;
- Г) 0,2 Кбайт.

**2. Перевести в байты:**

- А) 256 бит;
- Б) 0,5 Мбайт;
- В) 12 бит;
- Г) 1,25 Кбайт.

**3. Решить задачу:**

В сообщении, записанном с помощью 64 символьного алфавита, содержится 2048 символов. Найдите информационный объем этого сообщения. (ответ выразить в Кбайтах).

**4. Решить задачу:**

Сколько символов содержит сообщение, записанное с помощью 16 символьного алфавита, если его объем составил  $1/128$  часть мегабайта?

**5. Операционная система - это:**

- а) комплекс программ ПК, управляющих его работой и обеспечивающих эффективное использование ресурсов системы;
- б) программы, управляющие ресурсами ПК;
- в) совокупность всех программ;
- г) любая программа, с помощью которой можно получить доступ к аппаратному обеспечению ПК.