

1. Заполнить таблицу, где N – мощность алфавита, i – информационный объем символа. Запишите наибольшее из возможных значений

№	i
4	
	3
32	
	6

2. Установите соответствие:

- | | |
|---------------|--------------|
| А. 88 бит | 1. 1 Мбайт |
| Б. 1024 Кбайт | 2. 11 байт |
| В. 3 байта | 3. 0,5 кБайт |
| Г. 512 байт | 4. 24 бита |

Заполните таблицу:

А	Б	В	Г

3. Отсортируйте величины в порядке возрастания. В ответе запишите комбинацию букв.

А	Б	В	Г
1 байт	7 бит	1025 байт	1 Кбайт

Ответ: _____

4. Алфавит некоторого племени состоит из 8 символов. Сколько бит информации несет написанное с помощью этого алфавита сообщение, состоящее из 56 символов.

Дано:

Формула:

Решение:

Найти:

Ответ: _____

5. Дополнительное задание:

Дополнительное задание. Получено сообщение:

ВАППАПААПМАП

В нём использованы все символы используемого алфавита. Определите информационный объем полученного сообщения.

Ответ: _____