**Стр. 7 и 8 параграфа 1 – читать и решить 2 задачи**

№ 1 Информационный объем текста, набранного на компьютере, равен 1,25 Кб.

* Сколько символов содержит этот текст?
* Сколько бит?

Подсказка  компьютерный алфавит!

 № 2.   Нужно закодировать текст, написанный на английском языке.

 ·        Сколько бит на каждую букву?

·        Сколько байт в тексте из 800 символов?

 Подсказка  английский алфавит!

**Стр 9-11**

№ 3 В коробке лежали 64 фломастера. Все фломастеры разных цветов. Какое количество информации содержит сообщение о том, что из нее достали красный фломастер?

№ 4 Какое количество информации содержит сообщение о том, что из колоды в 32 карты достали даму треф и короля пик? Решить задачу для двух случаев:

- карты достаются одновременно

- карты достаются по очереди

Для самостоятельного решения.

1. Два текста содержат одинаковое количество символов. Первый текст записан на русском языке, а второй на языке племени нагури, алфавит которого состоит из 16 символов. Чей текст несет большее количество информации?
2. Объем сообщения, содержащего 2048 символов, составил 1/512 часть Мбайта. Определить мощность алфавита.