

**ТЕМА 7. Кодирование и декодирование информации.
Передача информации. Определение размера
записанного файла. ВАРИАНТ 1.**

1. Текстовый документ, состоящий из 3072 символов, хранился в 8-битной кодировке КОИ-8. Этот документ был преобразован в 16-битную кодировку Unicode. Укажите, какое дополнительное количество Кбайт потребуется для хранения документа. В ответе запишите только число.

2. Текстовый документ хранился в 8-битной кодировке КОИ-8. Этот документ был преобразован в 16-битную кодировку Unicode, при этом размер памяти, необходимой для хранения документа увеличился на 4 Кбайт. При этом хранится только последовательность кодов символов. Укажите, сколько символов в документе. В ответе запишите только число.

**ТЕМА 7. Кодирование и декодирование информации.
Передача информации. Определение размера
записанного файла. ВАРИАНТ 2.**

1. Текстовый документ, состоящий из 5120 символов, хранился в 8-битной кодировке КОИ-8. Этот документ был преобразован в 16-битную кодировку Unicode. Укажите, какое дополнительное количество Кбайт потребуется для хранения документа. В ответе запишите только число.

2. Автоматическая фотокамера с 200 Кбайт видеопамати производит растровые изображения с фиксированным разрешением и 8-цветной палитрой. Сколько цветов можно будет использовать в палитре, если увеличить видеопамать до 400 Кбайт?

ОТВЕТЫ

	1	2
B1	3	4096
B2	5	64

Критерии оценивания:

Оценка «5»	выполнены 2 задания правильно
Оценка «4»	выполнено 1 задание правильно
Оценка «2»	ничего не выполнено