

Демонстрационная версия
констатирующей контрольной работы №2
по информатике для 10 класса (базовый уровень)

Время выполнения 40 мин.

Инструкция.

- ✓ Внимательно прочитайте задание.
- ✓ Вспомните все изученные Вами темы, формулы, правила, которые помогут Вам дать развернутый ответ на вопрос или решение задачи.
- ✓ Составьте развернутый ответ на поставленный вопрос и запишите его
- ✓ Задания можно выполнять в любом порядке.

Задания

1. Для хранения растрового изображения размером 640 x 480 пикселей без сжатия отвели 300 Кбайт памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения?
2. Для кодирования цвета фона страницы Интернета используется атрибут bgcolor = «#XXXXXX», где в кавычках задаются шестнадцатеричные значения интенсивности цветовых компонент в 24-битной RGB-модели. Какой цвет будет у страницы, заданной тэгом bgcolor = «#000000»?
3. Запишите команды для машины «Поста» удаляющую из непрерывной последовательности меток неизвестной длины каждую третью метку. Предусмотрите команду остановки программы в конце последовательности. Начальная позиция машины «Поста» первая левая отмеченная клетка последовательности. Ссылка на машину <https://post.dmtry.me/post.html>



Критерии оценки работы

Номер задачи	Пояснение/решение, балл	Правильный ответ, балл	Итого, балл
1	6	2	8
2	8	2	10
3	10	2	12
Итого			30