

Итоговая контрольная работа по информатике за курс 7-го класса

ЗАДАНИЕ 1

От разведчика было получено следующее сообщение:

001001110110100

В этом сообщении зашифрован пароль — последовательность русских букв. В пароле использовались только буквы А, Б, К, Л, О, С; каждая буква кодировалась двоичным словом по следующей таблице.

А	Б	К	Л	О	С
01	100	101	111	00	110

Расшифруйте сообщение. Запишите в ответе пароль.

ЗАДАНИЕ 2

Сообщение записано буквами 64-символьного алфавита и содержит 96 символов. Чему равен информационный объём сообщения в байтах?

ЗАДАНИЕ 3

Доступ к файлу **happy.htm**, находящемуся на сервере **sibline.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- А) / Д) .ru
Б) sibline Е) happy
В) .htm Ж) http
Г) ://

ЗАДАНИЕ 4

Пользователь находился в каталоге **Расписание**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз.

В результате он оказался в каталоге

С:\учеба\информатика\ДИАГНОСТИКА.

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

- 1) С:\учеба\информатика\Расписание
- 2) С:\учеба\2026\Расписание
- 3) С:\учеба\Расписание
- 4) С:\Расписание

ЗАДАНИЕ 5

Передача файла размером 16 Кбайт через некоторое соединение заняла 512 секунд. Определите размер файла (в Кбайт), передаваемого через это же соединение, если время его передачи составило 128 секунд.

В ответе укажите одно число — размер файла в килобайтах. Единицы измерения писать не нужно.

ЗАДАНИЕ 6

Сообщение, записанное символами 16 - символьного алфавита, содержит 30 символов. Чему равен информационный объём этого сообщения в байтах? Единицы измерения писать не нужно.

ЗАДАНИЕ 7

Имеется растровое изображение размером 64×128 пикселей и объёмом 4 Кбайт. Определите максимально возможное количество цветов в палитре изображения.

ЗАДАНИЕ 8

В текстовом редакторе набран следующий текст.



В историческом образе князя Тверского и великого князя Владимирского Михаила Ярославича сопряжены две составляющие. Во-первых, это борьба Михаила Тверского за великое княжение, за возвышение собственной «отчины» перед иными землями. Во-вторых, это пройденный князем путь к святости, пролежавший через мученическую гибель в Орде «за ближних своих» и «за многие души». Михаилу Тверскому были в равной степени присущи дерзание князя-воина и смирение богомольца; он радел и о собирании земель, и о стяжании Святого Духа.

Выберите свойства абзацев, присутствующие в данном тексте. В ответе запишите номера свойств в порядке возрастания.

Свойства абзацев:

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| 1) Отступ первой строки | 5) Выравнивание по левому краю |
| 2) Выступ первой строки | 6) Выравнивание по правому краю |
| 3) Отступ слева | 7) Выравнивание по центру |
| 4) Отступ справа | 8) Выравнивание по ширине |