

Единицы измерения информации Мощность алфавита. Файлы

Вам будет предложено 9 вопросов по изученным темам. На странице каждого вопроса установлен таймер времени вопроса на экране: 1 или 5 минут. По окончании времени слайд листается самостоятельно.

Критерий отметки: на «5» - 8-9 вопросов;

на «4» - 6-7 вопросов; на «3» - 3-5 вопросов;

на «2» - 2 и менее 2 вопросов;

Вопрос №1

01:00

- **Выполните перевод единиц измерения количества информации.**

1) 0,25 Мбайт = _____ Кбайт

2) 10240 бит = _____ Кбит

3) 2^{36} бит = _____ Гбайт

01:00

Вопрос № 2

Информационный объём одного сообщения составляет 1 Кбайт, а другого – 256 бит. Сколько байт информации содержат эти два сообщения вместе? В ответе укажите одно число.

Вопрос №3

01:00

Для какого из данных слов истинно высказывание:

НЕ (третья буква гласная) **И** (последняя согласная)?

- 1) слива
- 2) инжир
- 3) ананас
- 4) киви

Вопрос №4

01:00

В некотором каталоге хранится файл Компот.doc. После того, как в этом каталоге создали подкаталог и переместили туда файл Компот.doc, его полное имя стало

С:\Дом\Рецепты\Напитки\Компот.doc.

Каково имя созданного подкаталога?

- 1) Дом
- 2) Рецепты
- 3) Напитки
- 4) С:\Дом\Рецепты

Вопро № 5

05:00

Марина Иванова, работая над проектом по литературе, создала следующие файлы:

D:\Литература\Проект\Есенин.bmp

D:\Учёба\Работа\Писатели.doc

D:\Учёба\Работа\Поэты.doc

D:\Литература\Проект\Пушкин. bmp

D:\Литература\Проект\Стихотворения.doc

Укажите полное имя папки, которая останется пустой при удалении всех файлов с расширением **.doc**. Считайте, что других файлов и папок на диске D нет.

- 1) Литература
- 2) D:\Учёба\Работа
- 3) D:\Учёба
- 4) D:\Литература\Проект

Вопрос №6

05:00

Через некоторое соединение со скоростью 3 Кбайта в секунду в течение 10 секунд передаётся файл. Определите время (в секундах) передачи этого же файла через другое соединение со скоростью 512 байт в секунду.

В ответе укажите одно число — длительность передачи в секундах. Единицы измерения писать не нужно.

Вопрос №7

Между населёнными пунктами А, В, С, D, E, F построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице:

	A	B	C	D	E	F
A		3	5			15
B	3		3			
C	5	3		5	2	
D			5			3
E			2			7
F	15			3	7	

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и F. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

- 1) 9 2) 11 3) 13 4) 15

Вопрос №8

05:00

Определите значение переменной b после выполнения алгоритма:

$a := 4$

$b := 15$

$a := b - a * 3$

$b := 24 / a * 4$

В ответе укажите одно целое число — значение переменной b .

Вопрос №9

05:00

Определите значение переменной **b** после выполнения алгоритма:

a := 3

b := 4

a := 2*a + 3*b

b := a/2*b

В ответе укажите одно целое число — значение переменной **b**.

Сдаем свои работы