

1. Выберите вариант ответа. Какое из приведённых устройств не может хранить в себе информацию:

- а) жесткий диск HDD б) flash накопитель
в) гибкий диск FDD г) процессор

Ответ: _____

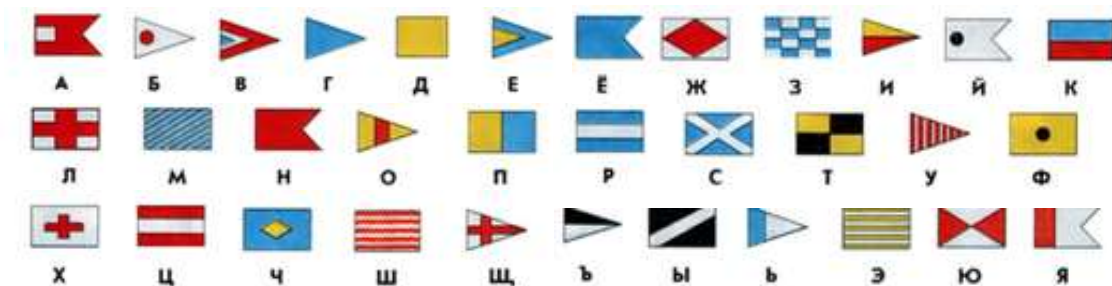
2. Ниже приведена таблица расстояний между населенными пунктами А, В, С, D и Е (пустая клетка указывает, что между пунктами нет дороги). Каким будет путь, если двигаться по маршруту: А-Е-В-С-D?

	А	В	С	D	Е
А			3	1	1
В			4		2
С	3	4		2	3
D	1		2		
Е	1	2	3		

- а) 13 в) 9
б) 11 г) 8

Ответ: _____

3. Каждая буква кодируется с помощью одного флага.



Определите, какое слово закодировано в представленном фрагменте



- а) граница б) гранула в) графа г) графика

Ответ: _____

4. Определите верную запись доменного имени сервера в Интернете:

- а) inform-delo.ru.lit б) ru.delo-inform.lit в) lit-ru.inform.delo г) inform-delo.lit.ru

Ответ: _____

5. Команды выполняются последовательно. Определите результат для значения переменной X после выполнения команд (математические операции: – вычитание, + сложение, * умножение):

$$X=10-5$$

$$X=X-2+X*3$$

- а) 18 б) 32 в) 5 г) 12

Ответ: _____

6. Сколько байт составляет сообщение из 256 символов 32-символьного алфавита

- а) 32 байт б) 160 байт в) 5 байт г) 320 байт

Ответ: _____

7. У исполнителя Делитель две команды, которым присвоены номера:

1. дели на 2
2. прибавь 1

Дано число 20. Запишите ответ после выполнения команд 122221 исполнителем Делитель.

- а) 5 б) 4 в) 7 г) 8

Ответ: _____

8. Выберите вариант ответа, с двумя верными сравнениями.

- а) 1 Мбайт=1024Кбайт, 128 Кбайт>0.128 Мбайт б) 1Мбайт>1024Кбайт, 8192Бита=1Кбайт
в) 1Мбайт<1024Кбайт, 12 бит<1 байт г) 1Мбайт<=1024Кбайт, 12Кбайт>12000байт

Ответ: _____

9. 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:

C:\учёба\математика\ГИА.

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

- а) C:\Расписание б) C:\учёба\математика\Расписание
в) C:\учёба\Расписание г) C:\учёба\2013\Расписание

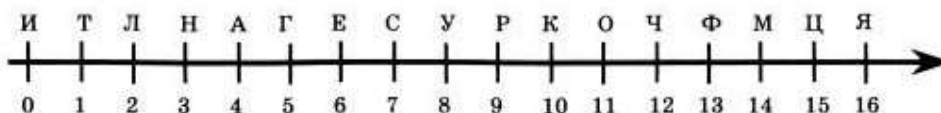
Ответ: _____

10. В рулетке общее количество лунок равно 128. Какое количество информации мы получаем об остановке шарика в одной из лунок?

- а) 1 байт б) 8 бит
в) 7 бит г) 7 байт

Ответ: _____

11. Исполнитель Кузнечик умеет прыгать вдоль числовой оси, над каждым делением которого находится буква



Имеется система команд исполнителя Кузнечик:

$+<\text{число}>$	Кузнечик прыгает на указанное число единиц вправо
$-<\text{число}>$	Кузнечик прыгает на указанное число единиц влево
!	Кузнечик запоминает букву, над которой находится

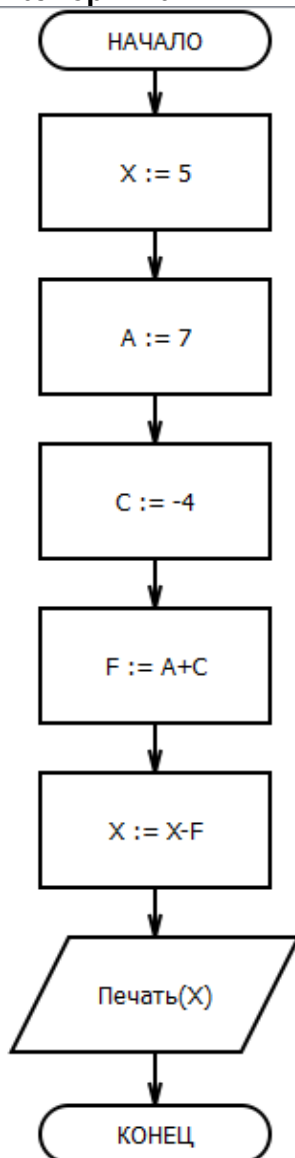
Какое слово получится в результате выполнения программы:

Начальное положение	5
Программа	$-2!+8!+1!-2!-6!$

- а) ночка б) гночка
в) гоночка г) точка

Ответ: _____

12. Алгоритм изображен в виде блок-схемы. Определить, какое значение переменной X будет напечатано в результате выполнения алгоритма.



Знаком $:=$ обозначена операция присваивания. В ответе укажите одно число – значение переменной X.

- а) -6
- в) 16

- б) 2
- г) 5

Ответ: _____