

Демоверсия входной работы по информатике 9 класс

1. Совокупность знаков, с помощью которых записываются числа, называются:
 - а) системой счисления
 - б) цифрами системы счисления
 - в) алфавитом системы счисления
 - г) основанием системы счисления
2. Число 301011 может существовать в системах счисления с основаниями:
 - а) 2 и 10
 - б) 4 и 3
 - в) 4 и 8
 - г) 2 и 4
3. Количество разрядов, занимаемых двухбайтовым числом, равно:
 - а) 8
 - б) 16
 - в) 32
 - г) 64
4. Алгоритмом можно считать:
 - а) описание процесса решения квадратного уравнения
 - б) расписание уроков в школе
 - в) технический паспорт автомобиля
 - г) список класса в журнале
5. Наибольшей наглядностью обладает следующая форма записи алгоритмов:
 - а) словесная
 - б) рекурсивная
 - в) графическая
 - г) построчная
6. Дан фрагмент алгоритма
 $a:=8$
 $b:=6+3*a$
 $a:=b/3*a$
Чему равно значение переменной a после его исполнения?
7. Определите значение переменной s после выполнения фрагмента алгоритма:
 $s:=0$
нц для i от 1 до 5
 $s:=s+i*i$

кц

8. Вещественные числа имеют тип данных :

- а) real
- б) integer
- в) boolean
- г) string

9. В программе на языке Паскаль обязательно должен быть:

- а) заголовок программы
- б) блок описания используемых данных
- в) программный блок
- г) оператор присваивания

10. Разделителями между операторами служит:

- а) точка
- б) точка с запятой
- в) пробел
- г) запятая

11. При присваивании изменяется:

- а) имя переменной
- б) тип переменной
- в) значение переменной
- г) значение константы

12. В данном фрагменте программы

```
s:=0
```

```
for i:=1 to 10 do
```

```
  s:=s+2*i;
```

Вычисляется:

- а) сумма целых чисел от 1 до 10
- б) сумма четных чисел от 1 до 10
- в) удвоенная сумма целых чисел от 0 до 10
- г) сумма первых десяти натуральных четных чисел

ОТВЕТЫ

1 в

2 в

3 б

4 а

5 в

6 80

7 55

8 а

9 в

10 б

11 в

12 г