

Контрольная работа за II полугодие по информатике, 10 класс

1. Какими будут значения переменных j , k после выполнения условного оператора:

`if j>k Then j = k-2 Else k=k-2;`

если исходные значения переменных равны: $j=3$, $k=5$?

2. Определить значение переменной S после выполнения следующих операторов:

`s:=0;`

`n:=5;`

`For i:=2 To n Do`

`s:=s+100 Div I;`

3. Какие из приведенных операторов правильные?

а) `For i:=12 To 15 Do s:=s+i;`

б) `For a:=30 To 20 Do`

`if a Mod 3=0 Then d:=d+1;`

4. Дана последовательность операторов:

`a:=1; b:=1;`

`while a+b<8 do Begin`

`a:=a+1;`

`b:=b+2;`

`End;`

`s:=a+b;`

Сколько раз будет повторен цикл и какими будут значения переменных a , b , и s после завершения этой последовательности операторов?

5. Оператор для организации повторения действий в языках программирования – это...

1) оператор организации диалога с пользователем;

2) условный оператор;

3) оператор цикла?

6. Этап, на котором устраняются синтаксические ошибки в программе, – это...

1) ввод программы;

2) отладка программы;

3) тестирование программы?

7. Оператор цикла, тело которого выполняется как минимум один раз независимо от значения параметра цикла, – это оператор цикла:

- 8.** Составьте программу, которая из трех введенных с клавиатуры чисел возводит в квадрат положительные, а отрицательные оставляет без изменения.
- 9.** Найти сумму положительных элементов массива, размерности 15, заполненного с помощью случайных чисел из промежутка $(-15;23)$.
- 10.** Найти количество нечетных элементов массива целых чисел, заполненного с клавиатуры, размерность массива 7.