Проверочная работа 1 четверть 10 класс

Вариант 1

1. Определите значение целочисленных переменных a и b после выполнения фрагмента программы:

**a := 3 + 8\*4;**

**b := (a div 10) + 14;**

**a := (b mod 10) + 2;**

1. Значения двух массивов A[1..100] и B[1..100] задаются с помощью следующего фрагмента программы:

**for n:=1 to 100 do**

**A[n] := n - 10;**

**for n:=1 to 100 do**

**B[n] := A[n]\*n;**

Сколько элементов массива B будут иметь положительные значения?

1) 10 2) 50 3) 90 4) 100

1. Дан фрагмент программы, обрабатывающий массив А из 10 элементов:

**j := 1;**

**for i:=1 tо 10 do**

**if A[i] = A[j] then j := i;**

**s := j;**

Чему будет равно значение переменной **s** после выполнения этого алгоритма?

1) 1

2) 10

3) индексу элемента, равного первому, и имеющему наибольший индекс

4) индексу элемента, равного последнему, и имеющему наименьший индекс