Проверочная работа 1 четверть 10 класс

Вариант 5

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

**а :=6\*12 + 3;**

**b :=(a div 10)+ 5;**

**a :=(b mod 10)+ 1;**

1. Значения элементов двумерного массива А размером 5x5 задаются с помощью вложенного цикла в представленном фрагменте программы:

**for i:=1 tо 5 do**

 **for j:=1 tо 5 do begin**

 **A[i,j] := i\*j;**

 **end;**

Сколько элементов массива будут иметь значения больше 10?

1) 12 2) 8 3) 10 4) 4

1. Элементы двухмерного массива A размером N×N первоначально были равны 1000. Затем значения некоторых из них меняют с помощью следующего фрагмента программы:

 **k := 0;**

 **for i:=1 to N do**

 **for j:=N-i+1 to N do begin**

 **k:= k + 1;**

 **A[i,j]:= k;**

 **end;**

Какой элемент массива в результате будет иметь минимальное значение?

 1) **A[1,1]** 2) **A[1,N]** 3) **A[N,1]** 4) **A[N,N]**