Проверочная работа 1 четверть 10 класс

Вариант 6

1. Определите значение целочисленных переменных x и y после выполнения фрагмента программы:

**x := 336**

**У := 8;**

**x := x div y;**

**y := х mod у;**

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 5?

1) 5 2) 20 3) 10 4) 15

1. Элементы двухмерного массива A размером 4×4 первоначально были равны 0. Затем они изменяются с помощью следующего фрагмента программы:

 **for n:=1 to 4 do**

 **for k:=n to 4 do**

 **A[n,k]:=1;**

Сколько элементов массива A будут равны 1?

 1) 4 2) 8 3) **10** 4) 16