Проверочная работа 1 четверть 10 класс

Вариант 3

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

**a := 42;**

**b := 14;**

**a := a div b;**

**b := a\*b;**

**a := b div a;**

1. Значения двумерного массива задаются с помощью вложенного оператора цикла в представленном фрагменте программы:

**for n:=1 to 5 do**

 **for k:=1 to 5 do**

 **B[n,k] := n + k;**

Чему будет равно значение B[2,4]?

1) 9 2) 8 3) 7 4) 6

1. Значения элементов двухмерного массива A[1..100,1..100] задаются с помощью следующего фрагмента программы:

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

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

**if i > k then**

 **A[i,k] := 1**

 **else A[i,k] := -1;**

Чему равна сумма элементов массива после выполнения этого фрагмента программы?

 1) 0 2) 100 3) -100 4) -200