ЕГЭ 18

1. Укажите наименьшее целоезначение *А*, при котором выражение (2*y* + 5*x* < *A*) ∨ (*x* + *y* > 80)

### истинно для любых целых неотрицательных значений *x* и *y*.

1. Укажите наименьшее целоезначение *А*, при котором выражение

### (2*y –* *x* < *A*) ∨ (*x* + 2*y* > 50) ∨ (2*x* + *y* < 40)

### истинно для любых целых положительных значений *x* и *y*.

1. Укажите **наибольшее** целоезначение *А*, при котором выражение (4*y +* 3*x* ≠ 65) ∨ (*x* > *A*) ∨ (3*y* > *A*)

### истинно для любых целых положительных значений *x* и *y*.

1. Укажите наибольшее целоезначение *А*, при котором выражение (5*x +* 2*y* **≠** 51) ∨ (*A* < *x*) ∨ (*A* < 3*y*)

### истинно для любых целых положительных значений *x* и *y*.

1. Укажите **наибольшее** целоезначение *А*, при котором выражение

### (2*y +* 4*x* ≠ 100) ∨ (*A* < 9*x*) ∨ (*A* < 3*y*)

### истинно для любых целых положительных значений *x* и *y*.

1. Укажите **наименьшее** целоезначение *А*, при котором выражение

### (2*y +* 3*x* ≠ 23) ∨ (*A* > 2*x* + 3) ∧ (*A* > 3*y* + 11)

### истинно для любых целых положительных значений *x* и *y*.

ЕГЭ 19

1. 103 В программе используется одномерный целочисленный массив A с индексами от 0 до 9. Значения элементов равны 2, 7, 3, 12, 6, 10, 13, 8, 3, 5, т.е. A[0]=2, A[1]=7 и т.д. Определите значение переменной s после выполнения следующего фрагмента программы:

|  |  |
| --- | --- |
| **n:= 10;****s:= 0;****for i:=1 to n-1 do**  **if A[i] > A[i-1] then begin** **A[i]:= 2\*A[i] - A[i-1];** **s:= s + 2\*A[i] - A[i-1];** **end;** | **n = 10****s = 0****for i in range(1,n):** **if A[i] > A[i-1]:** **A[i] = 2\*A[i] - A[i-1]** **s = s + 2\*A[i] - A[i-1]** |

1. 113 В программе используется одномерный целочисленный массив A с индексами от 0 до 9. Значения элементов равны 12, 8, 15, 23, 11, 4, 9, 22, 10, 15 соответственно, т.е. A[0] =12, A[1] = 8 и т.д. Определите значение переменной **s** после выполнения следующей программы:

|  |  |
| --- | --- |
| **s := 0;****n := 7;****for i:=0 to 9 do** **if A[i] <= A[n] then begin** **s := s + A[i];** **t := A[i];** **A[i] := A[n];** **A[n] := t;** **n := i mod 3;** **end;****writeln(s);** | **s = 0****n = 7****for i in range(10):** **if A[i] <= A[n]:** **s = s + A[i]** **t = A[i]** **A[i] = A[n]** **A[n] = t** **n = i % 3****print(s)** |

1. 114 В программе используется одномерный целочисленный массив A с индексами от 0 до 9. Значения элементов равны 13, 15, 42, 7, 16, 28, 14, 40, 28, 25 соответственно, т.е. A[0] =13, A[1] = 15 и т.д. Определите значение переменной **s** после выполнения следующей программы:

|  |  |
| --- | --- |
| **s := 0;****n := 5;****for i:=0 to 9 do** **if A[i] <= A[n] then begin** **s := s + A[i];** **t := A[i];** **A[i] := A[n];** **A[n] := t;** **n := i;** **end;****writeln(s);** | **s = 0****n = 5****for i in range(10):** **if A[i] <= A[n]:** **s = s + A[i]** **t = A[i]** **A[i] = A[n]** **A[n] = t** **n = i****print(s)** |