

Разработка: *Клинковская М.В.* – учитель информатики и ИКТ
МОУ гимназии № 7 г. Балтийска
2008-2009 уч. год

ОДНОМЕРНЫЙ МАССИВ.

НАХОЖДЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА заданных элементов массива

Решение задач

08/05/2023

1. Составьте программу для решения задачи: В массиве A(8) найдите количество элементов, значение которых равно 5. Результат выведите на экран.

DIM A(8)

FOR I = 1 TO 8

INPUT A(I)

NEXT I

K=0

FOR I = 1 TO 8

IF A(I) = 5 THEN K = K+1

NEXT I

PRINT K

4

5

2

7

5

5

3

1

**2. В массиве B(10) найдите количество элементов, значение которых входит в промежуток (-3;5].
Результат выведите на экран.**

DIM B(10)

FOR I = 1 TO 10

INPUT B(I)

NEXT I

K=0

FOR I = 1 TO 10

IF B(I) > -3 AND B(I) <=5 THEN K = K+1

NEXT I

PRINT K

08/05/2023

3. В массиве A(10) найдите количество элементов с четными индексами, значение которых входит в промежуток [-2;7).

DIM A(10)

FOR I = 1 TO 10

INPUT A(I)

NEXT I

K=0

FOR I = 2 TO 10 STEP 2

IF A(I) >= -3 AND A(I) <=7 THEN K = K+1

NEXT I

PRINT K

08/05/2023

4. Дан массив E(12). Найдите количество элементов с нечетными индексами, значение которых входит в промежуток $(-4;3]$. Результат выведите на экран.

DIM E(12)

FOR I = 1 TO 12

INPUT E(I)

NEXT I

K=0

FOR I = 1 TO 12 STEP 2

IF A(I) >= -4 AND A(I) <=3 THEN K = K+1

NEXT I

PRINT K

5. В массиве A(10) найдите количество положительных элементов с четными индексами.

DIM A(10)

FOR I = 1 TO 10

INPUT A(I)

NEXT I

K=0

FOR I = 2 TO 10 STEP 2

IF A(I) > 0 THEN K = K + 1

NEXT I

PRINT K

08/05/2023

Задание на дом:

Записи в тетради: повторить разобранные на уроке задачи.

Уметь решать подобные задачи.