

Разработка: *Клиновская 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.