



Задачи обработки линейных массивов

a: array [1..n] of ...

Дана команда ***a mod 2=***
каков будет результат

a) a=8

• Ответ: 0

b) a=7

• Ответ: 1

c) a=3

• Ответ : 1

d) a=10

• Ответ: 0



Запишите условие четности
числа b

$$b \bmod 2 = 0$$

Запишите условие кратности 5

для числа b

$$b \bmod 5 = 0$$

Даны элементы одномерного массива. Укажите элементы идентифицирующие массив и конкретный элемент, расположив их в двух колонках.

- $a[1]$
- $a[2]$
- $a[i]$
- $a[6]$
- $a[j]$
- $a[7]$

Конкретный элемент

Массив

1. $a[1]$

2. $a[2]$

3. $a[6]$

4. $a[7]$

1. $a[i]$

2. $a[j]$



Напишите условие для:

1. Положительных элементов
2. Нечетных элементов
3. Нулевых элементов

Даны элементы таблицы. Укажите частные и общие, расположив их в двух колонках.

1. Положительных элементов

1. $a[i] > 0$

2. Нечетных элементов

2. $a[i] \bmod 2 = 1$

3. Нулевых элементов

3. $a[i] = 0$

Какую задачу решает данный
фрагмент программы

```
n:=0;
```

```
For i:=1 to 14 do
```

```
If a[i]<0 then n:=n+1;
```

Ответ: нахождение числа положительных элементов

Какую задачу решает данный
фрагмент программы

```
s:=0;
```

```
For i:=1 to 14 do
```

```
If a[i]>0 then s:=s+a[i];
```

Ответ: нахождение суммы положительных элементов