

Задачи обработки линейных массивов

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

Дана команда $a \bmod 2 =$
каков будет результат

a) $a=8$

b) $a=7$

c) $a=3$

d) $a=10$

Ответ?

Дана команда $a \bmod 2 =$
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 таблицы. Укажите частные и общие, расположив их в двух колонках.

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

Частные

1. $a[1]$
2. $a[2]$
3. $a[6]$
4. $a[7]$

Общие

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

2. Нечетных

элементов

3. Нулевых

элементов

1. $a[i] > 0$

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

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**