

# **ПРИЗНАКИ ДЕЛИМОСТИ**

**на 10, на 5 и на 2**

**1. Запишите в виде суммы разрядных слагаемых число : 1) 278; 2) 5093**

$$278 = 2 \cdot 100 + 7 \cdot 10 + 8$$

$$5093 = 5 \cdot 1000 + 0 \cdot 100 + 9 \cdot 10 + 3$$

**2. Выполните деление с остатком:**

$$493 : 2 = 246 \cdot 2 + 1$$

$$5001 : 2 = 2500 \cdot 2 + 1$$

$$768 : 10 = 76 \cdot 10 + 8$$

$$134 : 5 = 26 \cdot 5 + 4$$

**Натуральные  
числа, которые  
делятся нацело  
на 2, называют  
четными**



**0 ; 2 ; 4 ; 6 ; 8  
....**

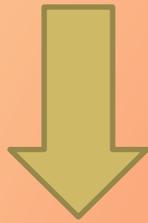
**Натуральные  
числа, которые не  
делятся нацело  
на 2, называют  
нечетными**



**1 ; 3 ; 5 ; 7 ; 9  
....**

# Признак делимости на 10

*Если запись натурального числа оканчивается цифрой 0, то это число делится нацело на 10*



Делятся нацело на 10

**20; 40; 320;**

**570; 270; 5630**



Не делятся нацело на 10

**23; 41; 325;**

**576; 279; 56304**

# Признак делимости на 2

*Если запись натурального числа оканчивается четной цифрой, то это число делится нацело на 2*



Делятся нацело на 2

**20; 48; 326;**

**574; 272; 5638**



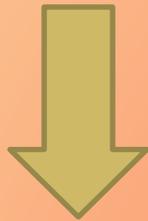
Не делятся нацело на 2

**23; 41; 325;**

**579; 273; 56307**

# Признак делимости на 5

*Если запись натурального числа оканчивается цифрой 0 или 5, то это число делится нацело на 5*



**Делятся нацело на 5**

**25; 40; 320;**

**575; 275; 5630**



**Не делятся нацело на 5**

**23; 41; 328;**

**576; 279; 56304**

- 1) Какой цифрой должна оканчиваться запись натурального числа, чтобы оно делилось на 10?
- 2) Какие числа называют четными?
- 3) Какие числа называют нечетными?
- 4) Какие цифры называют четными?
- 5) Какие цифры называют нечетными?
- 6) Как по записи натурального числа установить, делится ли оно нацело на 2 или нет?
- 7) Как по записи натурального числа установить, делится ли оно нацело на 5 или нет?