

# ПРИЗНАКИ ДЕЛИМОСТИ



Цифры 0, 2, 4, 6 и 8 называют **чётными** цифрами.

Цифры 1, 3, 5, 7 и 9 называют **нечётными** цифрами.

Числа, оканчивающиеся цифрами 1, 3, 5, 7 или 9 называют **нечётными числами**

Числа, оканчивающиеся цифрами 0, 2, 4, 6 или 8 называют **чётными числами**



□ 1) Из множества чисел выберите чётные числа:

125; 258; 3021; 885;

359610; 2225698; 458741

□ 2) Из множества чисел выберите нечётные числа:

3321; 2517; 2010; 548796;

102; 58479632; 1111



## ПРИЗНАК ДЕЛИМОСТИ НА 2:

**Натуральное число делится на 2 тогда и только тогда, когда последняя цифра в записи числа чётная: 0, 2, 4, 6 или 8.**

**Например:**

- 1) число 15893 не делится на 2,  
т.к. 3-нечетное число
- 2) число 45 326 делится на 2,  
т.к. 6 четное число



**Выпишите числа ,которые делятся на 2:**

4756

180 861

217525

82 385

100 000

1583

41 9817

6112448

10287126

28727

597154

4756

100000

6112448

10287126

597154



Какую цифру можно вставить вместо  
\* в число  $512*$  так,  
чтобы число делилось на 2?

5120

5122

5124

5126

5128



## ПРИЗНАК ДЕЛИМОСТИ НА 5:

**Натуральное число делится на 5 тогда и только тогда, когда последняя цифра в записи числа 0 или 5.**

*Например:*

1) число 10 890 делится на 5,

2) число 8 994 не делится на 5.



**Выпишите числа, которые делятся на 5:**

59 000

887 128

65 758

66155

32 840

14 437

52 766

338 960

35 559

900 034

590 895

59 000

66 155

32 840

338 960

590 895



## ПРИЗНАК ДЕЛИМОСТИ НА 10:

**Натуральное число делится на 10 тогда и только тогда, когда оно оканчивается на 0.**

**Например:**

- 1) число 520 890 делится на 10,
- 2) число 69 677 не делится на 10.



## ПРИЗНАК ДЕЛИМОСТИ НА 10:

**Какие из чисел делятся  
на 10:**

**20 800, 65 705, 687, 20 780,  
34 341, 10 001, 38 000, 54 544,  
6 720, 6 932, 903 ?**



Какую цифру нужно вставить вместо  
звездочки в число  $89\ 75^*$  так, чтобы  
число делилось на 10?

$89\ 75\underline{0}$  делится на 10



## Из множества чисел

2 475, 15 897, 5 897, 6 782,  
28 170, 54872, 852214, 3 6985 ,  
3258741, 4780

**выпишите те числа, которые:**

**а) делятся на 2;**

**б) делятся на 2 и на 5;**

