

# *Делимость чисел*

*Презентация к уроку математики в 6 классе*

*Выполнила: Жувакова Вера Ивановна*

*учитель математики МБОУ «СОШ № 8 МО  
«Ахтубинский район»*

# Правило 1

- ⦿ Делителем натурального числа  $a$  называется натуральное число, на которое  $a$  делится без остатка.
- ⦿ Делители числа 36:
- ⦿ 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36.

## *Правило 2*

- ◎ *Кратным натуральному числу  $a$  называется натуральное число, которое делится без остатка на  $a$ .*
- ◎ *Кратные числа 36:*
- ◎ *36, 72, 108, ...*

## Правило 3

- ⦿ Если запись натурального числа  $a$  оканчивается на  $0$ , то оно делится без остатка на  $10$ .
- ⦿ Какие из чисел **100, 250, 21, 47** делятся на  $10$ ?

## Правило 4

- ⊙ Если запись натурального числа  $a$  оканчивается четной цифрой, то оно делится без остатка на 2.
- ⊙ Четные цифры: **0, 2, 4, 6, 8.**
- ⊙ Какие из чисел делятся на 2: **13, 26, 1178, 409, 350**

## *Правило 5*

- ⦿ *Если запись натурального числа  $a$  оканчивается цифрами 0 или 5, то оно делится без остатка на 5.*
- ⦿ *Какие из чисел делятся на 5:  
**754, 5465, 230, 77, 2210***

## Правило 6

⊙ Если сумма цифр натурального числа  $a$  делится на 3, то и само число делится на 3.

⊙ Какие из чисел делятся на 3:

**75441, 34, 1010100 ?**

**$7 + 5 + 4 + 4 + 1 = 21$  – делится на 3**

## Правило 7

⊙ . Если сумма цифр натурального числа  $a$  делится на 9, то и само число делится на 9.

⊙ Какие из чисел делятся на 9:

**27720, 10101, 358 ?**

**$2+7+7+2+0=18$  – делится на 9**