

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