

# Признаки делимости на 2, 5, 10

Презентация к уроку  
математики в 6 классе  
Учитель Филиппова В.Н.

## № 809

- Любое натуральное число  $a$  можно представить в виде суммы некоторого числа десятков и однозначного числа :

$$m \cdot 10 + n$$

Например,  $37 = 30 + 7 = 3 \cdot 10 + 7$

$$124 = 120 + 4 = 12 \cdot 10 + 4$$

Первое слагаемое  $m \cdot 10$  делится на 2, на 5 и на 10

Значит делимость зависит от последней цифры  $n$

# Формулы четных и нечетных чисел

- Цифры 0, 2, 4, 6, 8 называются четными
- Цифры 1, 3, 5, 7, 9 называются нечетными
- Формула четного числа

$$n = 2k$$

Формула нечетного числа

$$n = 2k + 1$$

## Признаки делимости на 2; на 5; на 10

- Если последняя цифра четная то оно делится на 2.
- Если последняя цифра числа 5 или 0, то оно делится на 5.
- Если число оканчивается цифрой 0 , то оно делится на 10

# Ответить на вопросы

- 1. Как по записи натурального числа определить, делится оно без остатка на 10 или не делится на 10?
- Как по записи натурального числа узнать, делится оно без остатка на 5 или не делится на 5?
- Как по записи натурального числа узнать, делится оно без остатка на 2 или не делится на 2?

# Домашнее задание

- Выучить признаки делимости с.180 учебника
- Решить № 815, 818(а,б ),822(а), 836(а), 837(а)

Спасибо за урок

