

# Признаки делимости на 9 и на 3 ( урок 2 )

*математика 5 класс*

*Учитель математики: Максиян О.В.*

*МОУ Снежногорская СОШ*

# Девиз

- \* **Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит.**
  - \* **(М.В. Ломоносов)**

# Повторение

- \* Как не выполняя деление, определить, делится ли данное число на 10? на 2? на 5? В каждом случае приведите примеры чисел, делящихся и не делящихся на указанное число?
- \* Какие из чисел **132, 915, 2700, 541, 1000, 9376, 871, 1050, 12345, 1312**
- \* делятся на 2, на 5, на 10. Результаты занеси в таблицу ( карточка).

# Проверь себя

Делятся на 2	Делятся на 5	Делятся на 10
132	2700	2700
2700	1000	1000
1000	1050	1050
9376	915	
1050	12345	
1312		

# Вопрос-загадка

- \* Число 738 делится на 9 ?
- \* Число 736 делится на 9 ?
- \* Число 78345 делится на 9?
- \* Число 4351 делится на 9?
- \* Число 4584 делится на 3?
- \* Число 1111 делится на 3 ?

# Тема урока

## Признаки делимости на 9 и на 3

Цель: изучить признаки делимости  
на 9 и на 3

# План реализации проекта

- \* 1. Изучите флэш-презентацию
- \* 2. Сформулируйте признак делимости на 9
- \* 3. Сформулируйте признаки делимости на 3
- \* 4. Какие из чисел 738, 736, 78354, 4351 делятся на 9? Объясни.
- \* 5. Какие из чисел 4584, 1111, 71263, 3672 делятся на 3? Объясните.

## Признак делимости на 9

*\* Если сумма цифр числа делится на 9, то и само число делится на 9; если сумма цифр числа не делится на 9, то и само число не делится на 9*

Делятся на 9	Не делятся на 9
738,78345	736,4351



## Признак делимости на 3

*\* Число делится на 3 в том и только в том случае, если сумма цифр этого числа делится на 3*

Делятся на 3	Не делятся на ,
4584, 3672	1111, 71263

# Итог урока

- \* Сегодня на уроке я узнал...
- \* Сегодня на уроке я научился...
- \* Сегодня на уроке самым интересным...
- \* Сегодня на уроке трудным оказалось...

# Домашнее задание

- \* **Учебник**

- \* П.23 стр.106,107 учить правила, ответить на вопросы на полях

- \* №374

- \* № 377 б

- \* **Задачник**

- \* № 241