

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 |

Выполните задание

* Учебник

* №375 а

* №376

Самостоятельно

* Учебник

* №379

* №377 а

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