

ГБОУ ЛНР
«Новодарьевская общеобразовательная школа»

И

Подготовила: учитель математики
Новик Юлия Александровна

УЩИЙ,
ИЙ...



Разгадай шифр
и Шрек
освободится



7, 15, 22, 27, 30, 98, 1000, 250.

11111111111.....1111111111111111




1836 единиц

- ▶ Первая группа - числа, которые делятся на 2:
22, 30, 98, 1000, 250.
- ▶ Вторая группа - числа, которые делятся на 10:
30, 1000, 250.
- ▶ Вторая группа - числа, которые делятся на 3:
15, 27, 30.
- ▶ Четвертая группа - числа, которые делятся на 9:
27

Делится ли данное число
на 3? На 9?

111111111111.....111111111111



1836 единиц



Цель:

«Узнать способ определения делится ли данное число на 3, на 9, не выполняя действия деления, и научиться применять признак делимости при решении задач»

*Признаки
делимости
на 3 и на 9*



Число	192	153	1206	1786	1942	134
Сумма цифр числа	12	9	18	22	16	8



Признаки делимости



По последней
цифре

на 10, на 5 и на 2

По сумме
цифр

на 3 и на 9

Какие цифры следует поставить вместо звездочки в записи чисел, чтобы получившиеся числа делились на 3?

0 3 1 7
4 6 8
5 2 9

***24**

**324,
624,
924**

Какие цифры следует поставить вместо звездочки в записи чисел, чтобы получившиеся числа делились на 9?

0 3 1 7
6 8
5 2 9 4

3*16
3816

Вариант 1

1. 4686, 3305, 50407,
2016

Делятся на 3: 4686, 2016

2. 7610, 55704, 4780

Не делятся на 3: 7610,
4780

3. $256 + 34 = 290$

$$625 + 122 = 747$$

$$704 - 425 = 279$$

Делятся на 9: 747, 279

4. 241 на 3 не делится без остатка. Значит, во всех коробках не может лежать 241 открытка

Вариант 2

1. 5148, 3215, 20826,
3024

Делятся на 3: 5148, 20826,
3024

2. 6701, 75405, 3272

Не делятся на 3: 6701,
3272

3. $364 + 26 = 390$

$$432 + 126 = 558$$

$$635 - 356 = 279$$

Делятся на 9: 558, 279

4. 78 на 3 делится без остатка. Значит, всего купили 78 конфет.

Домашнее задание

Из учебника: п. 3.2 читать,
выучить признаки делимости
на 3 и на 9

Выполнить в тетради №621, 622*

Подведём итоги:

1. С какими признаками делимости мы познакомились?
2. Почему признаки делимости на 2, 5, 10 определены в одной группе, а признаки делимости на 3, 9 - в другой?
3. Сформулируйте признак делимости на 3 и на 9.

Спасибо за урок!