

**МБОУ СОШ №6 Г.САСОВО**

**Математика 6 класс**

**Тема:**

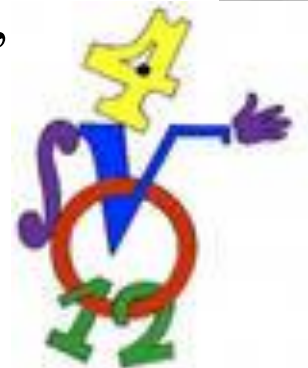
**«Признаки делимости на 9 и на 3»**

**Учитель математики:**

**Мишакова М.П.**

# 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?
- Что общего в признаках делимости на 2, на 5?
- Чем отличаются числа, делящиеся на 2 от чисел, делящихся на 5?



ВЫПОЛНИТЬ ЗАДАНИЕ

проверьте, делится ли на 2  
сумма чисел

$$4325 + 6798$$



ВЫПОЛНИТЬ ЗАДАНИЕ

проверьте, делится ли на 5  
сумма чисел

$$76845 + 935$$



# ЗАПИШИТЕ:

- 1 ВАРИАНТ: два трёхзначных числа, делящихся на 9.
- 2 ВАРИАНТ: два двузначных числа, делящихся на 9.
- ✓ Найдите сумму цифр этих чисел. Проверьте, делится ли она на 9?
- ✓ Запишите четырёхзначное число, сумма цифр которого делится на 9. проверьте, делится ли оно на 9.

Попробуйте на примере  
числа

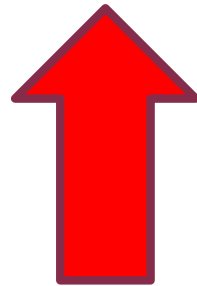
**35742**

обосновать

признак делимости на 3

ЕСЛИ СУММА ЦИФР ЧИСЛА ДЕЛИТСЯ НА 9,  
ТО И ЧИСЛО ДЕЛИТСЯ НА 9.  
ЕСЛИ СУММА ЦИФР ЧИСЛА НЕ ДЕЛИТСЯ НА  
9,  
ТО И ЧИСЛО НЕ ДЕЛИТСЯ НА 9.

$$(1+3+5) : 9$$



$$135 : 9$$

## РАБОТА С УЧЕБНИКОМ:

### № 61.

- Какие из чисел 75 432, 2 772 825, 5 402 070 делятся на 3? Какие из них делятся на 9?

### №64 (б)

- Напишите три числа, записанные только с помощью цифры 6, которые делятся на 9.



## ЗАДАЧА № 66

МОЖЕТ ЛИ МАМА РАЗЛОЖИТЬ 135 КОНФЕТ  
ПО 9 МЕШОЧКАМ ДЛЯ ПОДАРКОВ?

**100: 9 = 11 (конфет и 1 в остатке)**

**30: 9 = 3 (конфет и 3 в остатке)**

**5: 9 = 0 (конфет и 5 в остатке)**

Найдем сумму остатков: **1 + 3 + 5 = 9**

**(конфет), которые можно  
разделить на 9 подарков!**

Какой вывод можно сделать?



## ЗАДАЧА №65

Любое ли число,  
которое оканчивается  
на 3, делится на 3?

(ответ приведите  
примерами)

# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

1. Даны числа 157, 825, 5652, 936, 8025, 7662, 207, 835, 1506, 225. Из этих чисел выбери и внеси в таблицу те, числа, которые:
  - а) делятся на 2;
  - б) делятся на 3;
  - в) делятся на 5;
  - г) делятся на 9.
2. Запишите наименьшее трёхзначное число, которое состоит из нечётных цифр и делится на 9.
3. Дано число 10 401. Вычеркните в данном числе одну цифру так, чтобы полученное число делилось на 3.
4. У Влада не более ста фотографий. Их можно разложить либо в 2, либо в 3, либо в 5 альбомов, но нельзя разложить в 4 альбома. Сколько фотографий у Влада?

# РЕФЛЕКСИЯ

- Что нового вы узнали на уроке?
- Чему вы научились сегодня?
- -Как по записи натурального числа узнать, делится ли оно на 3 (на 9) или нет?
- -Что вызвало у вас наибольшие затруднения? Как вы думаете, почему это произошло? Какие правила (темы) вам нужно будет повторить, чтобы не допускать в дальнейшем подобных ошибок?
- Как вы оцениваете свою работу на уроке?

## ЗАДАНИЕ НА ДОМ

п.3 учебника,

№86, 87 - по новому материалу,

№ 88, 89 - задание на  
повторение

# МОЛОДЦЫ !!!



ВСЕМ  
СПАСИБО  
ЗА РАБОТУ  
НА  
УРОКЕ.