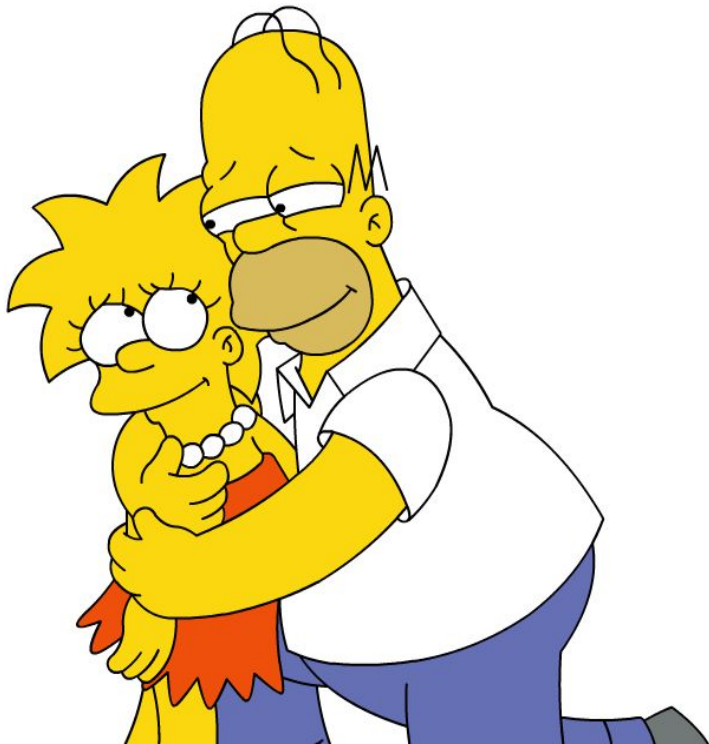


# Уроки математики с любимыми героями

6 класс



П.2  
Признаки делимости  
на 10, 5 и 2.

## Признак делимости на 2:

Если число оканчивается чётной цифрой (0, 2, 4, 6 или 8), то оно делится на 2.



- Какие из записанных на доске чисел делятся на 2 ? Запишите их в тетрадь.



12, 11, 123458,  
578349, 555134,  
767, 10, 756 223,  
24685, 123, 1870.

Сложи в сундук чётные числа: щелкни по ним стилусом (или мышкой).

50            42            150            38            2  
24 9        39 6        23 5        4 4        3  
136        3        119<sup>2</sup>        8        3921<sup>0</sup>  
547        1234        16<sup>7</sup>        385        4  
26        6666        4



*А я знаю признак  
делимости на 5:*

*Если число оканчивается  
цифрой 5 или 0, то оно  
делится на 5.*



*Какие из чисел делятся на 5?*

20, 184, 2345, 128670,  
985, 1234, 2964557,  
11, 975, 880



Укажи стилусом на числа, кратные 5 и удовлетворяющие  
неравенству


$$19 < x \leq 75$$

10 19 54  
46 64 40  
20 43 80  
37 35  
85  
60 15  
75



$19 < \quad \leq 75$   
 $19 < \quad \leq 75$   
 $19 < \quad \leq 75$   
 $19 < \quad \leq 75$   
 $19 < \quad \leq 75$



Marge Simpson, with her characteristic tall blue beehive hairstyle, is standing on the left side of the frame. She is wearing a light green dress and red shoes. Her hands are clasped in front of her, and she has a thoughtful expression. Behind her is a green chalkboard with a white border. A large, white, cloud-like speech bubble is positioned above the chalkboard, containing text in Russian. The text explains a mathematical rule for divisibility by 10, based on a personal anecdote from Marge's perspective. The rule itself is written in large white letters on the chalkboard.

А я ещё на прошлом занятии (*помните, когда покупала бисквиты в магазине*) догадалась о признаке делимости на 10!

Если число  
оканчивается цифрой 0,  
то оно делится на **10** !



Мардж Симпсон купила несколько пачек с бисквитами, по 10 бисквитов в каждой пачке. Может ли быть, что

Мардж принесла 32 бисквита?

Мардж принесла 43 бисквита?

Мардж принесла 50 бисквитов?

Мардж принесла 39 бисквитов?

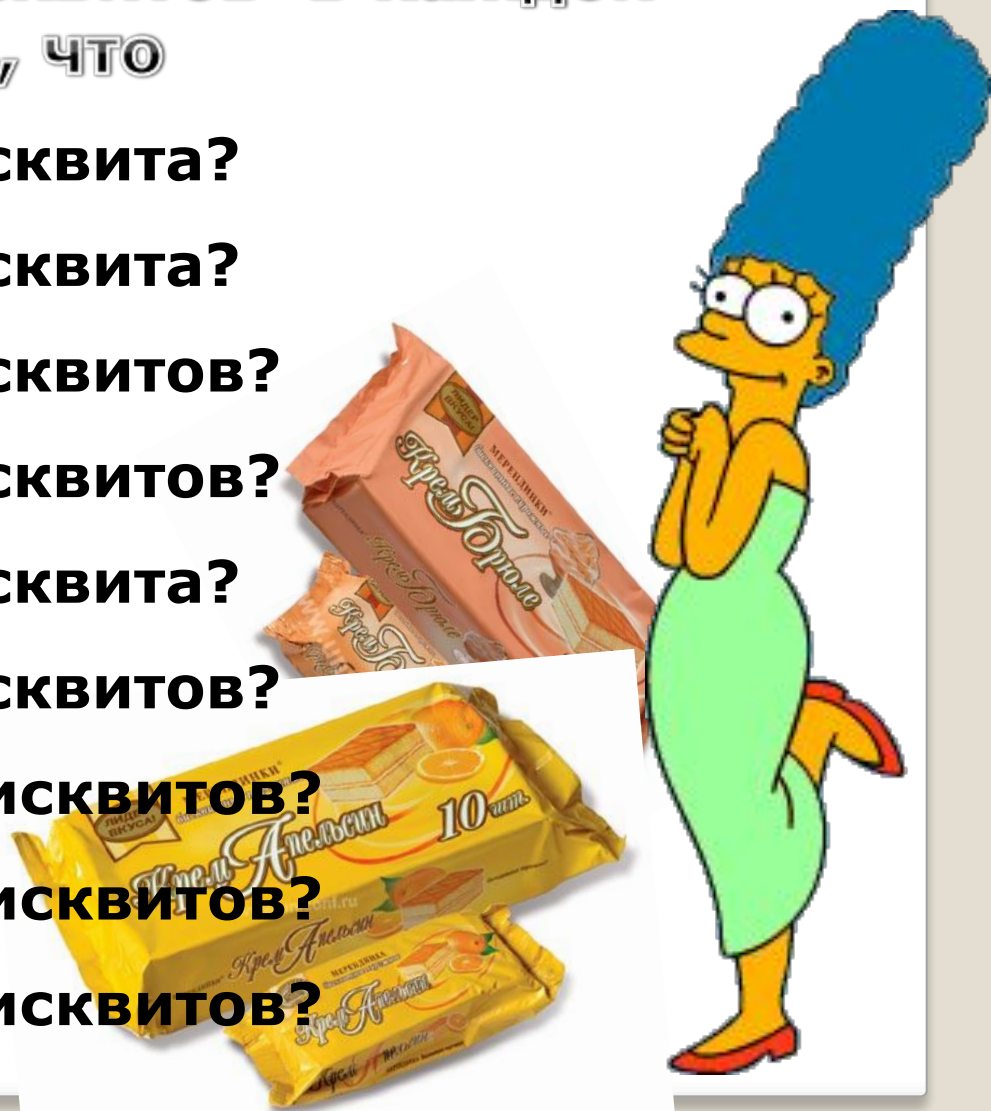
Мардж принесла 24 бисквита?

Мардж принесла 20 бисквитов?

Мардж принесла 120 бисквитов?

Мардж принесла 114 бисквитов?

Мардж принесла 109 бисквитов?



Попробуй сформулировать признак делимости на 100, на 1000.  
Сложи в сундук числа, которые делятся на 100

500      420      1500      380      200  
2430      39      230      4800      300  
13600  
5470      119<sup>2</sup>      1600      385      39210  
123400      400  
600      666600



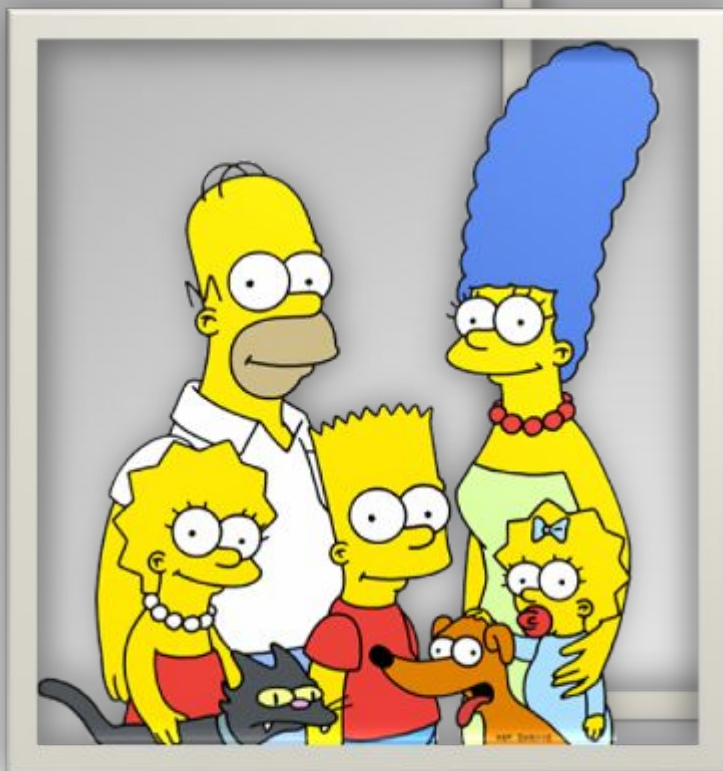
# Тренажер №2



Итак,

- Назовите признаки делимости на 2
- Назовите признаки делимости на 5
- Назовите признаки делимости на 10





До скорой встречи!

В презентации использованы картинки с сайта <http://simpsons-md.narod.ru>