

Признаки делимости на 10, на 5, на 2



Подготовил учитель математики ,
Ковалева Е.В.
МБОУ Школа № 40
Ростов-на-Дону

Устный счет

$$347 : 10$$

$$3000 : 10$$

$$464 : 2$$

$$155 : 5$$

$$125 : 5$$

$$41 : 2$$

$$670 : 10$$



$$284 : 2$$

$$648 : 2$$

$$575 : 5$$

$$101 : 5$$

$$430 : 10$$

$$45 : 2$$

$$56 : 2$$

На какие группы можно разделить эти выражения?

$$347 : 10$$

$$3000 : 10$$

$$464 : 2$$

$$155 : 5$$

$$125 : 5$$

$$41 : 2$$

$$670 : 10$$



$$284 : 2$$

$$648 : 2$$

$$575 : 5$$

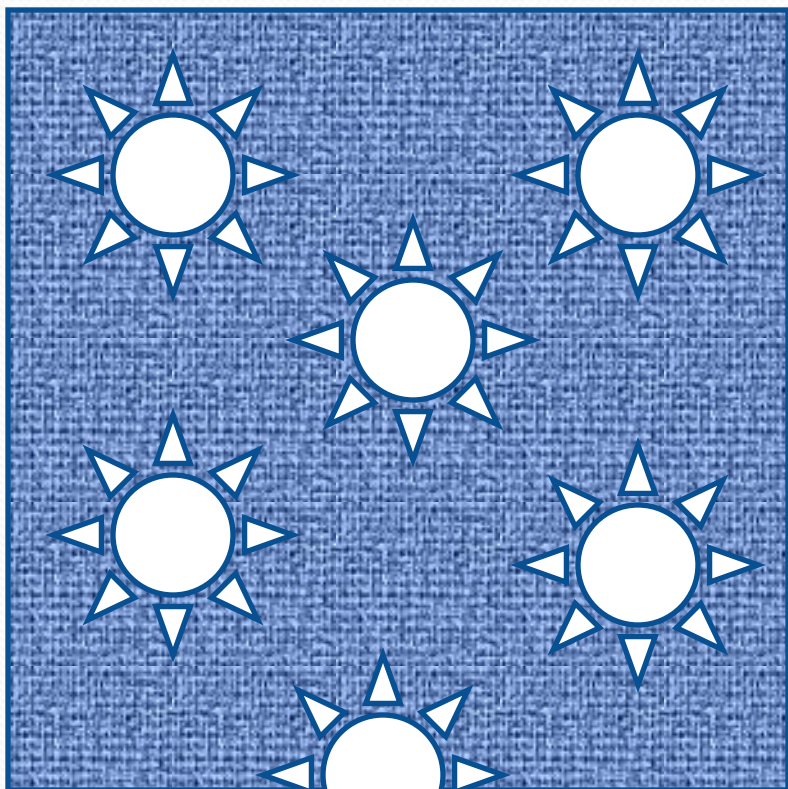
$$101 : 5$$

$$430 : 10$$

$$45 : 2$$

$$56 : 2$$

периметр которого 36 см. А
сколько квадратных сантиметров
вырезала Маша из любимой
скатерти Миши?



$$(36 : 4)^2 = 81 \text{ см}$$

Как изменится запись числа, если его умножить на 10?

Число, полученное при умножении на 10, будет оканчиваться нулём!

Продолжите фразу:
Всякое натуральное число, оканчивающееся 0,...

делится без остатка на 10!



числах, учитывая признак деления на 10:

23 400

285



Делится
с остатком

34 650

5 56000

548



Делится
с остатком



Почему одни числа делятся
на 10 без остатка, а другие

**Прочти правило
в учебнике на стр.9**

Назовите делители числа 10!!!



Тогда, если число делится на 10, то оно делится
на ...

**Откройте учебник на
странице 9.**

**Прочитайте доказательство
признака делимости
натуральных чисел на 5.**



Маша «ловила» числа, которые делятся на 5, а Миша те, что не делятся на 5. Определите, кто какие числа «поймал», записав числа в таблицу:

Делятся на 5

Не делятся на 5

534 35

5553

3030



3587 15

920

302

Числа, делящиеся без остатка на
2, называются четными,
а числа, которые при делении на 2
дают остаток, называются
нечетными



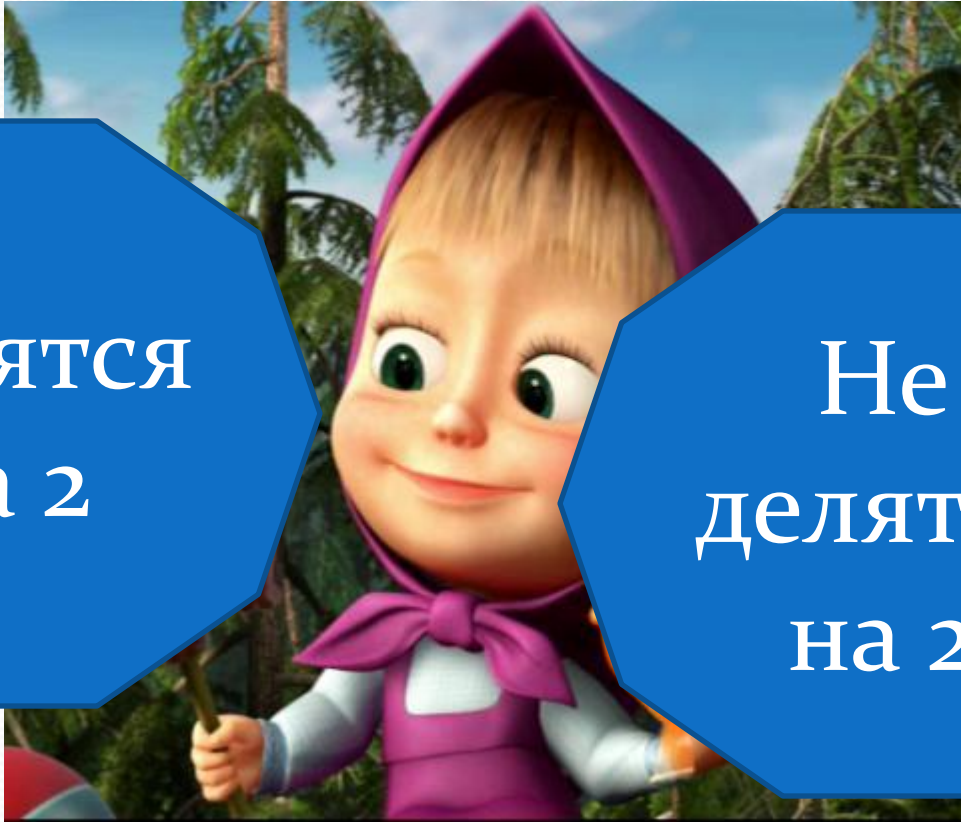
Какие цифры четные, а какие нет?



четные

нечетные

Помоги Маше быстро отыскивать
среди натуральных чисел те,
которые делятся на 2 без остатка.
Сформулируй признак делимости
на 2.



Делятся
на 2

Не
делятся
на 2

Домашнее задание

Учебник, п.2, стр. 9-10,
выучить правила и
определения

№ 55;

№ 56;

№ 59

№60 (а, б);

