

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?

$347 : 10$

$3000 : 10$

$464 : 2$

$155 : 5$

$125 : 5$

$41 : 2$

$670 : 10$



$284 : 2$

$648 : 2$

$575 : 5$

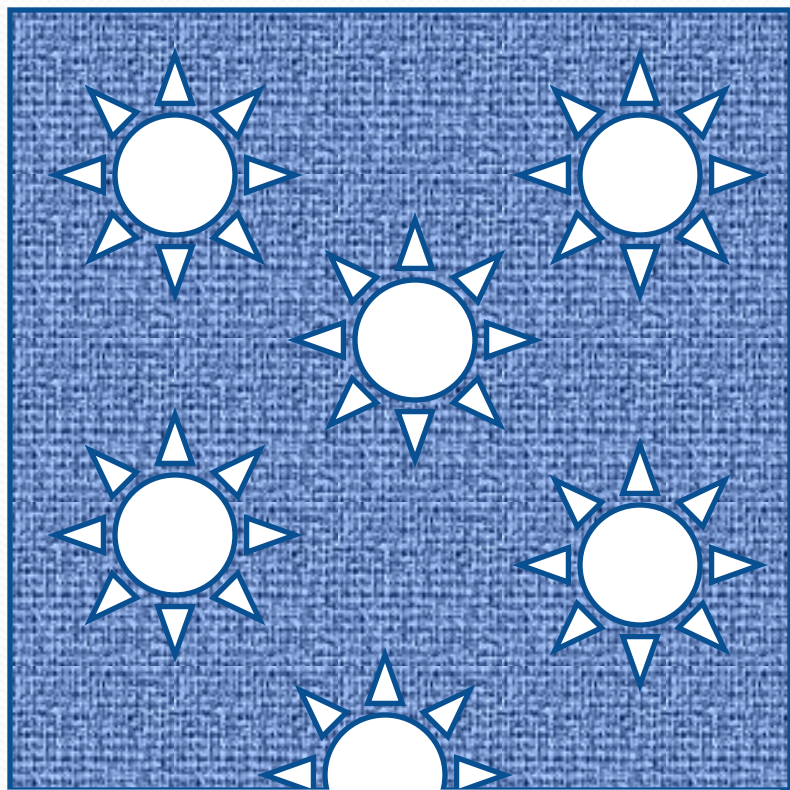
$101 : 5$

$430 : 10$

$45 : 2$

$56 : 2$

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



$$(36 : 4)^2 = 81 \text{ см}^2$$

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);

