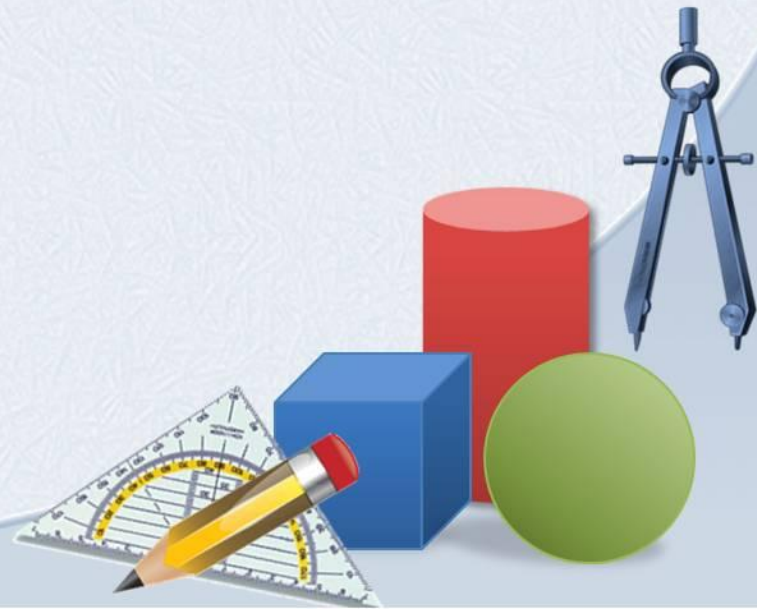


Признаки делимости на 2,3,5,9,10

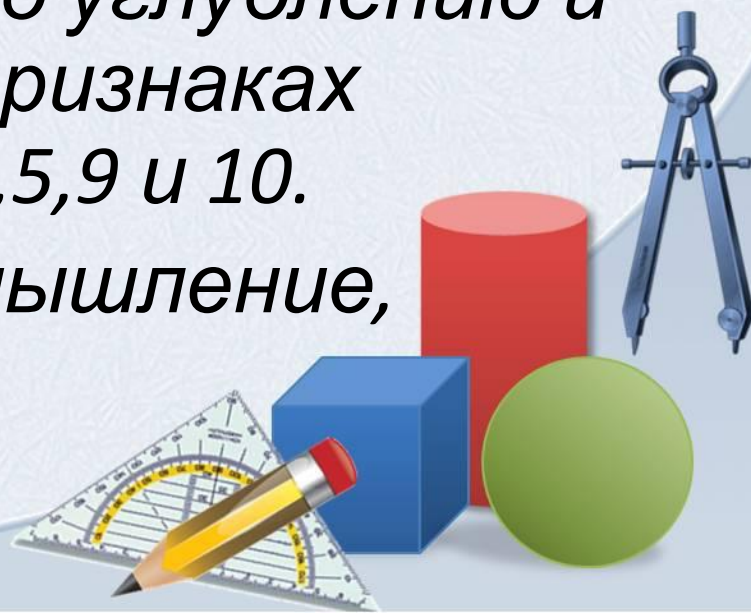


Цели:

- сформулировать признаки делимости чисел на 2, 3, 5, 9, 10;
- научиться применять признаки при решении задач.

Задачи:

- организовать работу по углублению и закреплению знаний о признаках делимости чисел на 2, 3, 5, 9 и 10.
- развивать логическое мышление, внимание, речь.



Ответьте на вопросы

1. Что такое делитель? Приведите примеры.
2. Что такое кратное? Приведите примеры.

Устно

1. $0,2 + 0,02 =$
2. $0,7 * 3 =$
3. $0,5 + 0,5 * 3 =$



Признак делимости на 2

Если запись натурального числа оканчивается чётной цифрой, то это число делится на 2.

Например:

1232, 34744, 1000,

1793358, 777777776



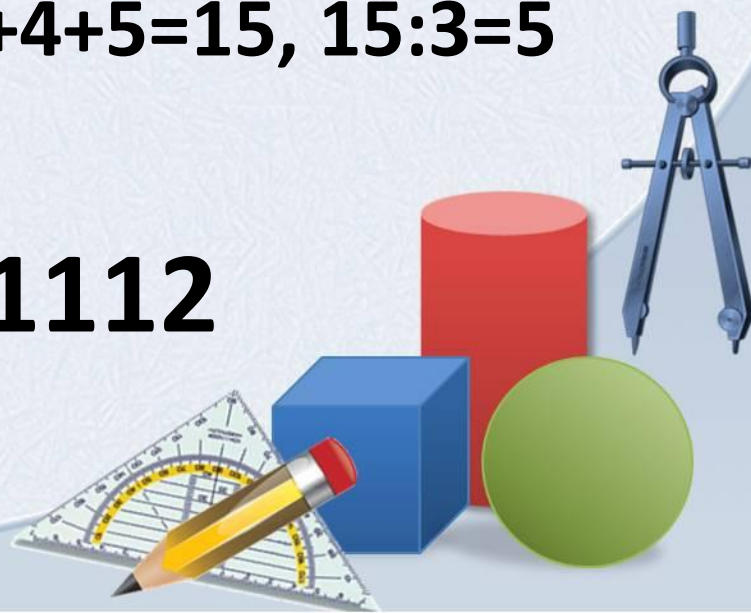
Признак делимости на 3

*Если сумма цифр числа делится на 3
(без остатка), то и число делится
на 3.*

Число **12345** делится на 3, так как
сумма его цифр: $1+2+3+4+5=15$, $15:3=5$

Например:

54321, 332196, 11111112

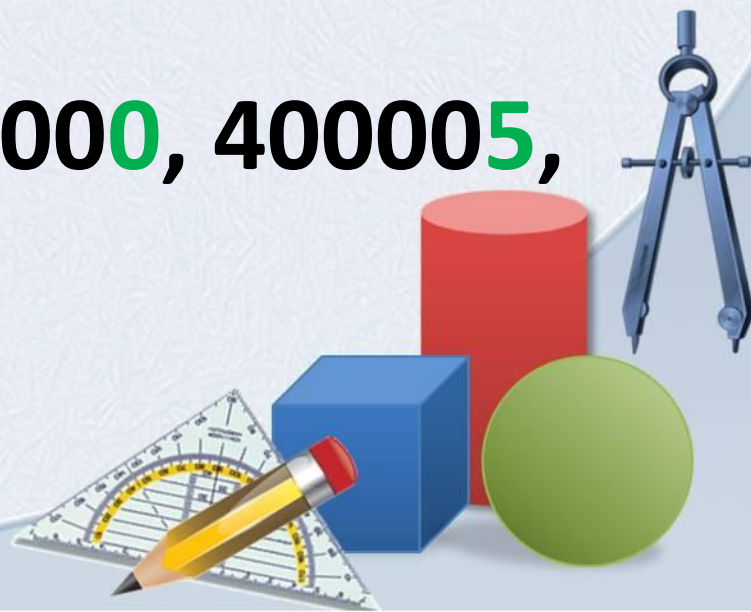


Признак делимости на 5

Если запись натурального числа оканчивается цифрой 0 или 5, то это число делится без остатка на 5.

Например:

1234560, 36585, 10000000, 400005,
555550, 987655



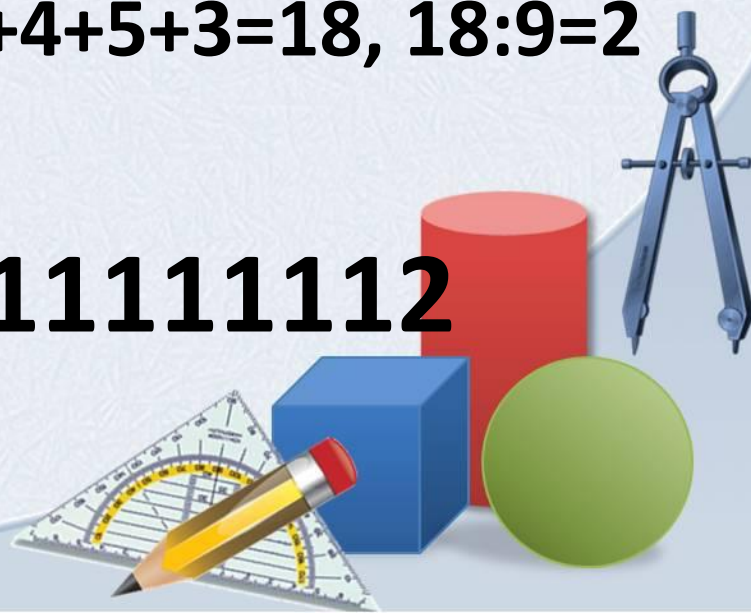
Признак делимости на 9

*Если сумма цифр числа делится на 9
(без остатка), то и число делится
на 9.*

Число **123453** делится на 9, так как
сумма его цифр: $1+2+3+4+5+3=18$, $18:9=2$

Например:

5432121, 33219630, 11111112



Признак делимости на 10

Если запись натурального числа оканчивается цифрой 0, то это число делится без остатка на 10.

Например:

123450

54000000

987645050



Устно

1. а) Назовите три числа, которые делятся на 2

б) Назовите три числа, которые делятся на 5

в) Назовите три числа, которые делятся и на 2 и на 5

г) Назовите три числа, которые не делятся ни на 2 ни на 5



2. а) Какие из чисел 23000, 26890, 560500, 12345000, 100, 8508500, 1010000 делятся на 100, а какие из них на 1000?

б) *Сформулируйте признак делимости на 100, на 1000!*



Вставьте вместо * цифры, чтобы
числа 1234^* , 567^*90 ,
 1526^* , *456 , 1^*00^* делились

а) на 2;

е) и на 2 и на 5;

б) на 3;

в) на 5;

г) на 9;

д) на 10;



На этом наш урок окончен. И прежде чем задать вам домашнее задание, я бы хотела, чтобы каждый из вас проанализировал урок одним из представленных на доске рисунком:



на уроке было комфортно

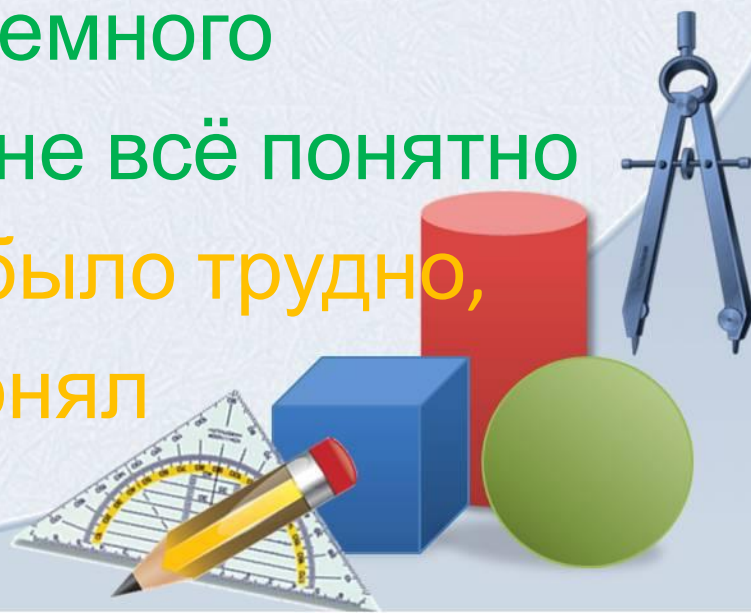


всё понятно



на уроке немного
затруднялся, не всё понятно

на уроке было трудно,
ничего не понял



Домашнее задание

П.2-3, читать, выучить признаки делимости на 2,3,5,9 и 10.

Стр 16, №79,86,87,91

Спасибо за урок!

