



Делители и кратные



«Первое условие, которое
надлежит выполнять в математике,
- это быть точным, второе - быть ясным и
насколько можно, простым»

(Г. Лейбниц).



Найдите значение выражения:

а) $100:20$

б) $66:4$

в) $55:11$

г) $77:1$

д) $100:100$

е) $72:3$

ж) $25:3$

з) $64:8$

и) $33:1$

к) $72:72$



Решите уравнения:

$$x:2 = 19$$

$$36:x = 9$$

$$x:12 = 7$$



Делителем натурального
числа a называется
натуральное число b , на
которое a делится без
остатка, где a и b -
натуральные числа.



Решите задачу :

На столе лежат пакеты, в каждом по 8 яблок. Можно ли не раскрывая пачек, взять 8 яблок? 24 яблока? А 18 яблок?





Кратным натурального числа a называют натуральное число s , которое делится без остатка на a , где s и a - натуральные числа.



Историческая справка



"Слово "крата" - старинное русское слово, означающее раз. Слово "кратный" означает известное число раз. Сколько кратно говорено тебе! Однократный, многократный проступок. "

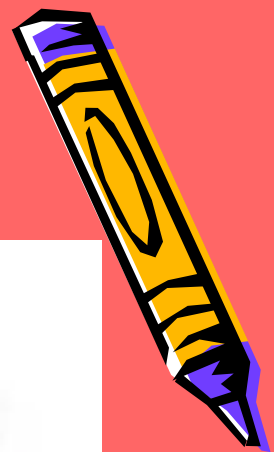
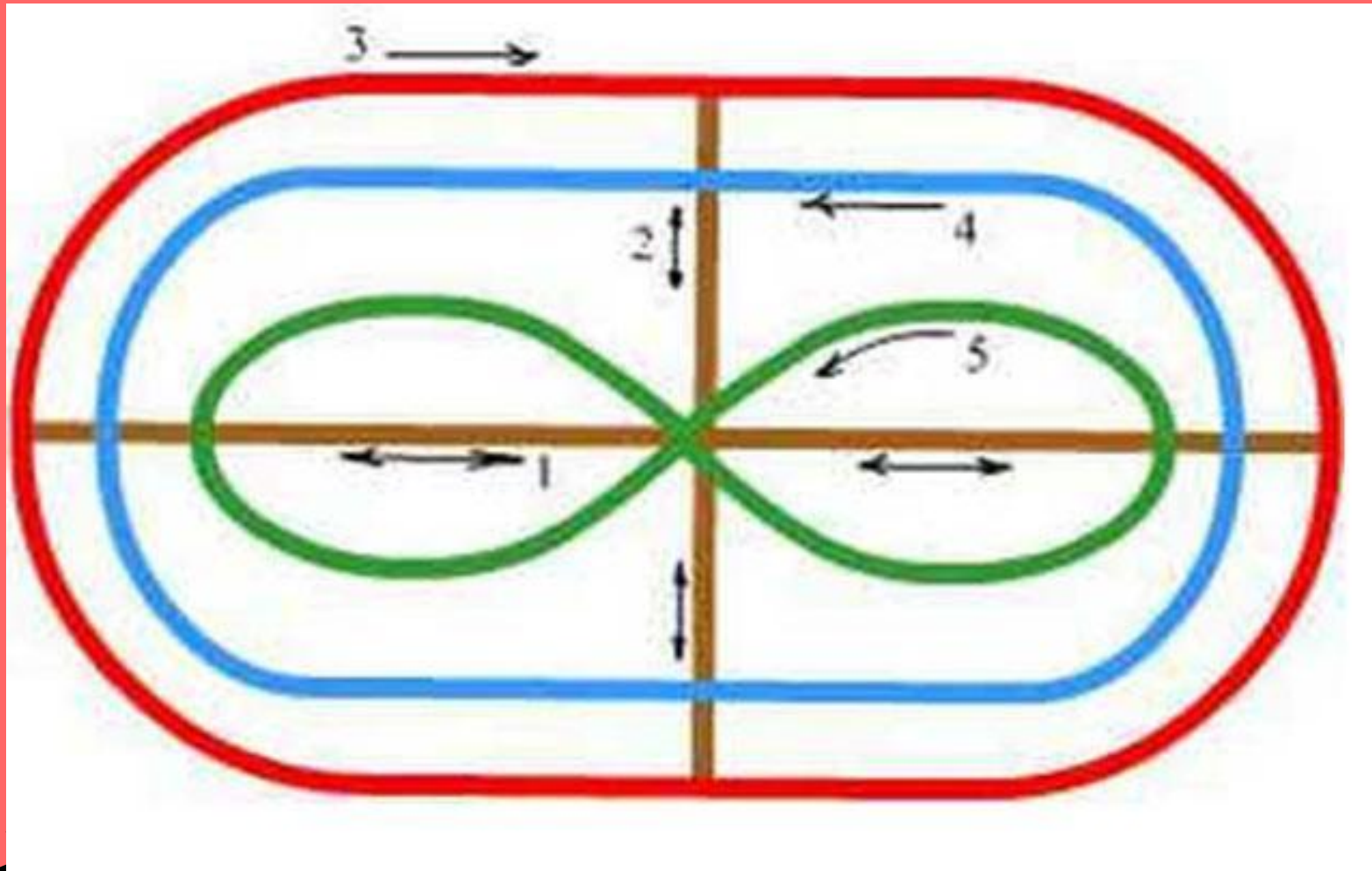
Толковый словарь Даля.



- 1) Запишите по два числа, кратных числам : 3; 5; 6; 10; 12.
- 2) Можно ли назвать самое большое число, кратное 20?
- 3) Почему?
- 4) Какой вывод можно сделать?



Гимнастика для глаз





1. Какие из чисел 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 являются делителями 18; 30; 36; 42?
2. Докажите, что число 70525 кратно числу 217.



Решите комбинаторную задачу:



Сколько трехзначных чисел можно составить из цифр 2; 3; 4 (цифры не повторяются). Составьте дерево вариантов.



Закончите предложения:

- Сегодня на уроке я узнал ...
- Я повторил ...
- Я закрепил...
- Я научился...
- Было интересно...
- Было трудно ...
- Я смогу ...



Оцените свою работу на уроке:



Всё отлично



Было трудно



Старался



Было скучно



Домашнее задание:

№ 25(1),

27(а,б),

30 (а,б).



Спасибо
за внимание!

