

Тема урока

***Делимость
произведения***

Эпиграф урока

***Числа правят
миром!***

Пифагор

Блиц опрос

Как вы понимаете утверждение:

- а) a – делитель b ?
- б) b кратно a ?
- в) $\text{НОД}(m;n) = k$;
- г) $\text{НОК}(m;n) = k$?

Блиц- опрос

- Какое число является делителем любого натурального числа?
- Какое число одновременно является и кратным и делителем числа a ?
- Может ли число иметь только 2 делителя?
- Какое число имеет только 1 делитель?

**Укажите все
делители
числа 18**

Блиц-опрос

**Из чисел
3,6,10,22,17,30,120
выберите те,
которые являются
делителями
числа 60**

Блиц-опрос

Какие из чисел

15, 25, 100, 300

кратны 20?

Блиц-опрос

**Найдите
НОК(25;15)**

Блиц-опрос

□ **Найдите НОД**
(50; 15)

сформулируйте

Признак делимости произведения

17х33

3

Умный в гору не пойдёт, умный гору обойдёт.

Проверим 1 задание

1 группа кратны 3

17x33; 22x16; 34x12; 30x25; 2x7x11

2 группа кратны 5

23x25; 72x50; 32x48; 62x20; 42x89

3 группа кратны 7

14x3; 82x21; 56x12; 48x54; 62x45

2 задание

- 1 группа НОК(6;12)=6; НОК(9;24)=72
- 2 группа НОК(2;3)=2; НОК(6;8)=48
- 3 группа НОК(8;12)=12; НОК(5;50)=50

3 задание

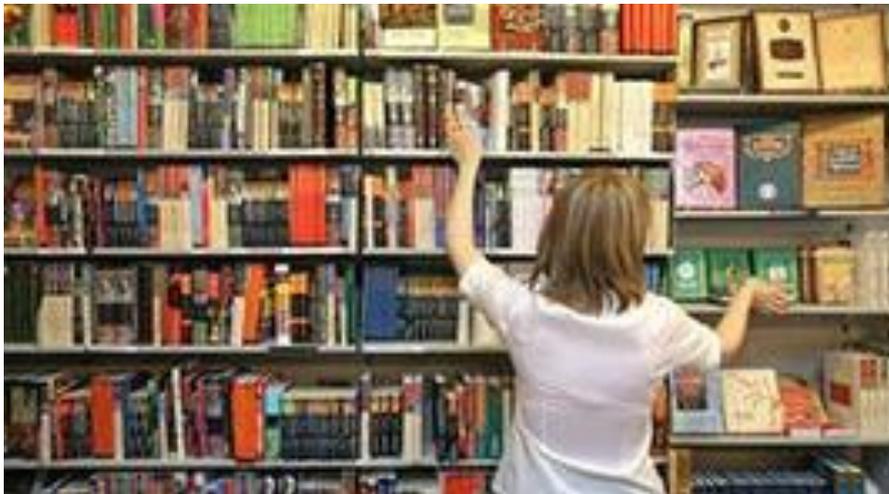
- 1 группа НОД(36;48)=12
- 2 группа НОД(18; 24)=6
- 3 группа НОД(28,42)=14

Проверим диктант

- | 1 вариант | 2 вариант |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| 1 задание: 1, 2, 3, 6, 9, 18 | 1, 3, 5, 9, 15, 45 |
| 2 задание: 11, 22, 33, 44, 55
12, 24, 36, 48, 60 | |
| 3 задание: 16, 3 | 12, 3 |

Задача

В книжный магазин привезли 53 упаковки по 12 штук в каждой. Можно ли эти книги распределить поровну между тремя продавцами



Задача

- Три друга посещают спортивную секцию
Костя-1 раз в 2 дня ,Баир-1 раз в 4 дня,Олег-1
раз в 5 дней.Они встретились в понедельник
через сколько дней они встретятся и в какой
день недели



Задача

К 8 марта организация приобрела 3 упаковки роз и заплатили 1400 рублей Верно ли оплачена покупка?



Признак делимости произведения

***Если хотя бы один из
множителей делится на
некоторое число, то и
произведение делиться
на это число***

Итоги урока

- Что мы повторили на уроке?
- При выполнении каких заданий вы сможете применить эти знания?

Оцени свою работу на уроке

Заполни лист самооценки

Выбери листок и приклей на дерево знаний

Зелёный- хорошо усвоил материал

Синий –не всё усвоил ,надо ещё поработать

Оранжевый- Мне было сложно и малопонятно

Домашнее задание

□ №759 №762

- Подобрать и составить задачи с практическим содержанием по теме «Признак делимости произведения».



Спасибо за урок