

МБОУ «Гимназия № 3 г. Горно -
Алтайска»

Свойства делимости

*урок открытия нового
знания
Урок №1*

Учитель математики : Рыжкова Любовь
Анатольевна

Разгадайте тему урока

- $2^2 + 3^2 = M$
- $105 : 3 = И$
- $4^2 - 14 = Л$
- $115 - 30 = E$
- $27 + 5^2 = Д$
- $99^3 \cdot 0 = T$
- $225 - 150 = C$
- $8 \cdot 25 = Й$
- $120 - 40 = O$
- $23 + 18 = B$

| | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|---|----|----|
| 75 | 41 | 80 | 200 | 75 | 0 | 41 | 80 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|----|---|----|----|----|----|---|----|
| 52 | 85 | 2 | 35 | 13 | 80 | 75 | 0 | 35 |
| | | | | | | | | |

Свойство 1. Если один из множителей делится на некоторое число, то и произведение делится на это число.

• Проверим



$$(32 \cdot 3) : 4 =$$

$$(4 \cdot 13) : 2 =$$

$$(21 \cdot 6) : 7 =$$

$$(16 \cdot 5) : 8 =$$

Свойство 2. Если первое число делится на второе, а второе делится на третье, то первое число делится на третье.

$120 : 40 =$

$40 : 8 =$

$120 : 8 =$

$160 : 80 =$

$80 : 5 =$

$160 : 5 =$

$240 : 60 =$

$60 : 15 =$

$240 : 15 =$



Физкультминутка

- Руки кверху поднимаем,
- А потом их отпускаем.
- А потом их развернем
- И к себе скорей прижмем.
- А потом быстрее, быстрее
- Хлопай, хлопай веселей



Проверим !



- №597
- $5 \cdot 1 = 5$
- $5 \cdot 2 = 10$
- $5 \cdot 3 = 15$
- $5 \cdot 4 = 20$
- $5 \cdot 5 = 25$
- $5 \cdot 6 = 30$

Представить числа 120, 160, 240 в виде произведения трех чисел:

- $8 \cdot _ \cdot _ = 120$

- $5 \cdot _ \cdot _ = 160$

- $5 \cdot _ \cdot _ = 160$

- $15 \cdot _ \cdot _ = 240$

РЕФЛЕКСИЯ

- Рефлексия (подведение итогов занятия)
-
- Организует самооценку учебной деятельности.
- Какие алгоритмы мы сегодня изучили? Над какой учебной задачей работали?
- Какие трудности возникали? Как оцениваете свою работу?



Я хорошо разобрался в теме урока



Остались вопросы и неясности



Было трудно, ничего не понял