

Делимость натуральных чисел

Учитель математики МОУСОШ №2 г.Буя
Л.С.Смирнова

Урок открытия новых знаний

«Делители и кратные»

Кратное?

**В завершение митинга над
площадью пронеслось
троекратное «Ура!»**

**В горах эхо может быть
многократным.**

«крата»

– старинное русское

слово, означающее

«раз»

35 кратное числу 5

35 – это 5 раз по 7

5– делитель 35,

5 делит 35 без остатка,

35 делится на 5

$$35 : 5 = 7$$

35 – **кратное** 5 , т.к. **делится** на 5 без остатка

35 кратное числу 12
?

20 кратное числу 4

20 – это 4 раза по 5

4 – делитель 20,

4 делит 20 без остатка,

20 делится на 4

$$20 : 4 = 5$$

20 – **кратное числу 4** , т.к. **делится**
на 4 без остатка

20 кратное числу 6
?

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Решение №704

Занимательный тест

Игра в мяч

Итоговое тестирование

**Итог урока по таблице
ЗХУ**

Рефлексия

Домашнее задание

ИТОГОВЫЙ ТЕСТ

1. Какое число является кратным числу 12?

- а) 2 б) 6 в) 24

2. Какое из данных утверждений верно?

- а) 3 кратно 1; б) 55 кратно 15;
в) 67 кратно 67; г) 45 кратно 2

3. Какое из данных утверждений верно?

- а) 3 делитель 26; б) 1 делитель 74;
в) 0 делитель 67; г) 45 делитель 90

Итоговый тест

1) В

2) А, В

3) Б, Г

РЕФЛЕКСИЯ

- сегодня я узнал...
- было интересно...
- было трудно...
- я выполнял задания...
- я понял, что...
- теперь я могу...
- я почувствовал, что...
- я приобрел...
- я научился...
- у меня получилось ...
- я смог...
- я попробую...
- меня удивило...
- урок дал мне для жизни...
- мне захотелось...

Домашнее задание

- **Творческое задание для желающих:**
Придумать и записать сказку о делителях и кратных
- **Выучить правила**
- **Выполнить упражнения с.161, №706, 707, контрольные вопросы №2 , с.167**

- Можно ли разделить 37 конфет на четверых поровну, без остатка?
- Можно ли разделить 48 конфет на троих поровну, без остатка?
- 52 на четверых?
- 132 на шестерых?

Верно ли утверждение?

- 3 делитель 48
- 5 делитель 64
- 4 делитель 126
- 37 делитель 111

Верно ли утверждение?

- 43 кратно 3
- 128 кратно 2
- 150 кратно 30
- 145 кратно 3