

# 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