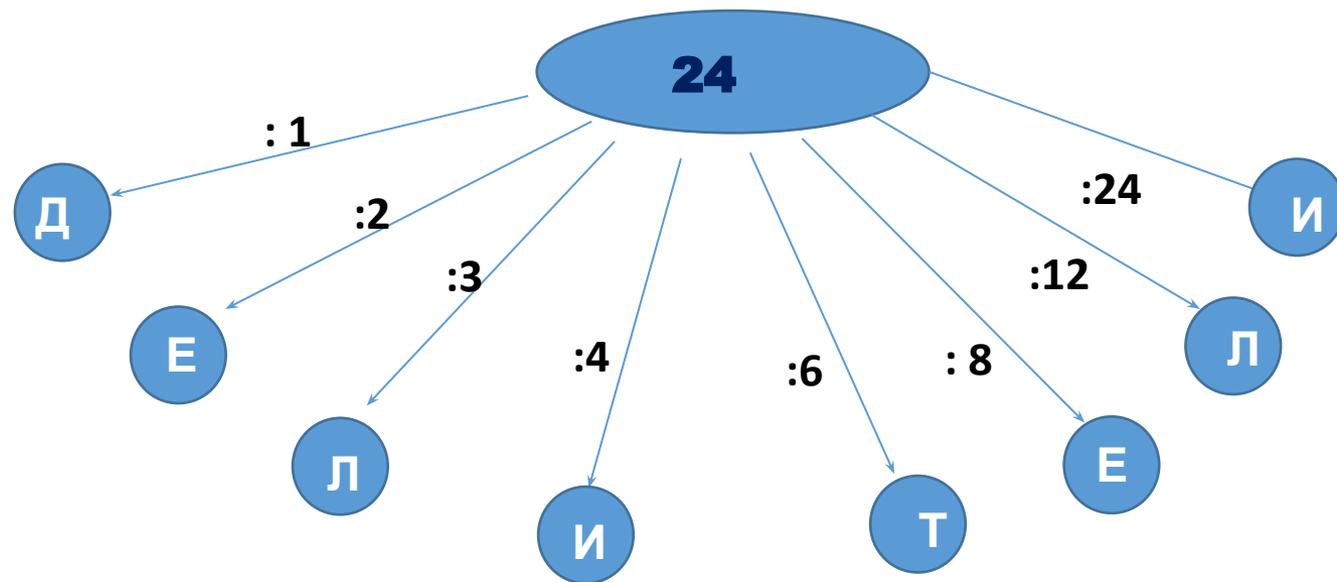


**Начинается урок.  
Он пойдет, надеюсь, впрок.  
Постарайтесь всё понять.  
Будем правильно считать.**

**Итак, с чего начинается ваш день?**





И Л Е Т О И С Л Е Ш

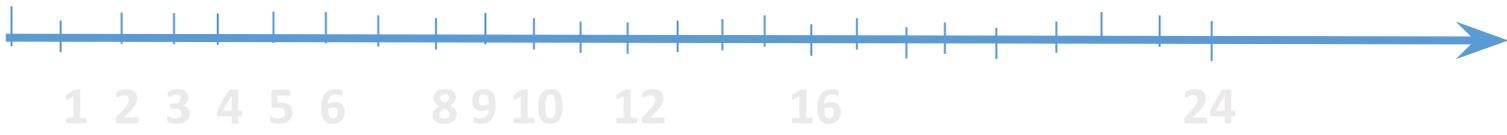


7      63      21      70      14      49      28

**:7**

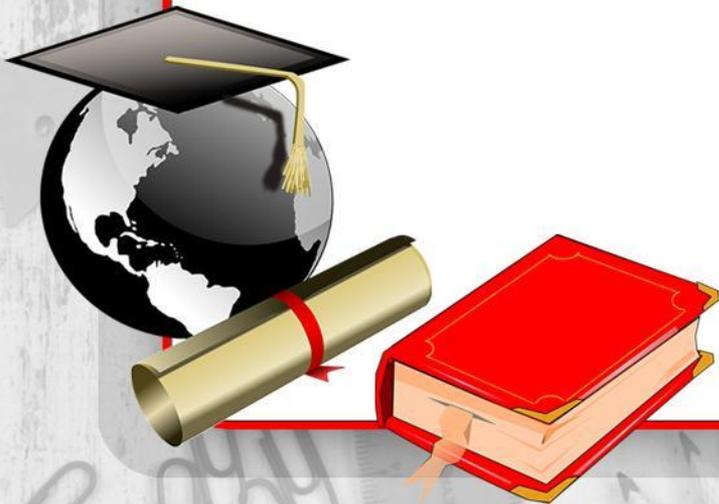
К      Р      А      Т      Н      Ы      Е

К   Н   А   Е      Ы   Р   Т      П   Д   С



# Делители и кратные натуральных чисел

Цель урока:





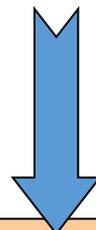
**Пифагор Самосский**  
**(570—490 гг. до н. э.)**  
древнегреческий  
философ и математик,  
создатель религиозно-  
философской школы  
пифагорейцев.

**Как называются числа при делении?**

$$a : b = c$$



**делимое**



**делитель**



**частное**

# Отвeтьте на вопросы

:

*Делимое – 1000,  
частное – 125.  
Найдите делитель.*

**8**

$$2424 : 24$$

$$1313 : 13$$

$$150 : 15$$

$$132 : 11$$

$$26 : 14$$

$$37 : 13$$

$$46 : 15$$

$$73 : 20$$

**На какие группы  
можно разделить  
данные числовые  
выражения?**



$$24 : 2$$

$$24 : 3$$

$$24 : 4$$

$$24 : 6$$

$$24 : 8$$

$$24 : 12$$

$$24 : 24$$

**Числа, на которые число  $a$  (24)  
делится**

**без остатка, называются  
делителями**

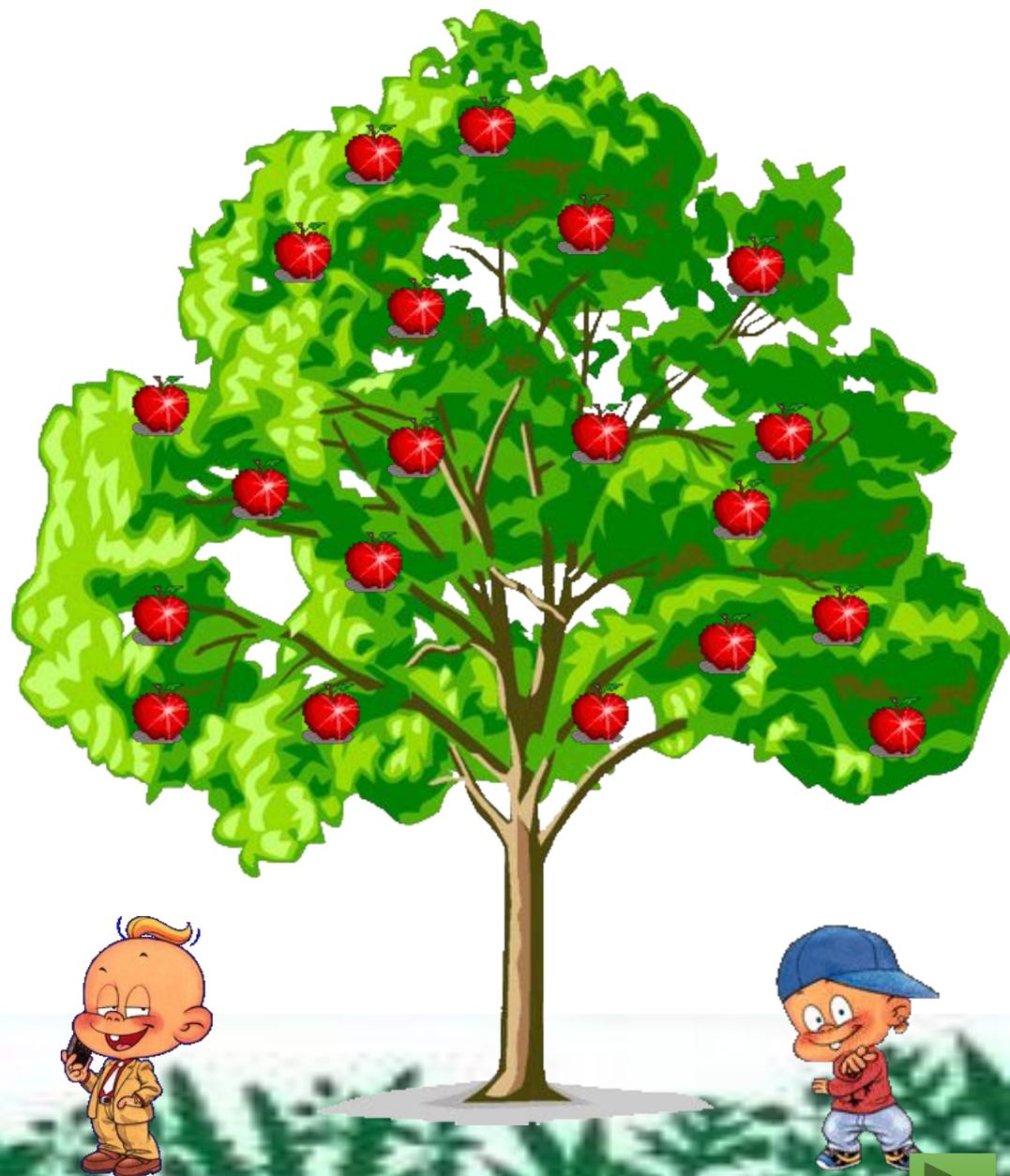
**числа  $a$ .**

**Делители 24: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24.**

## 1 случай

20 яблок надо разделить поровну между **4** **ребятами**. Сколько яблок получит каждый ребенок?

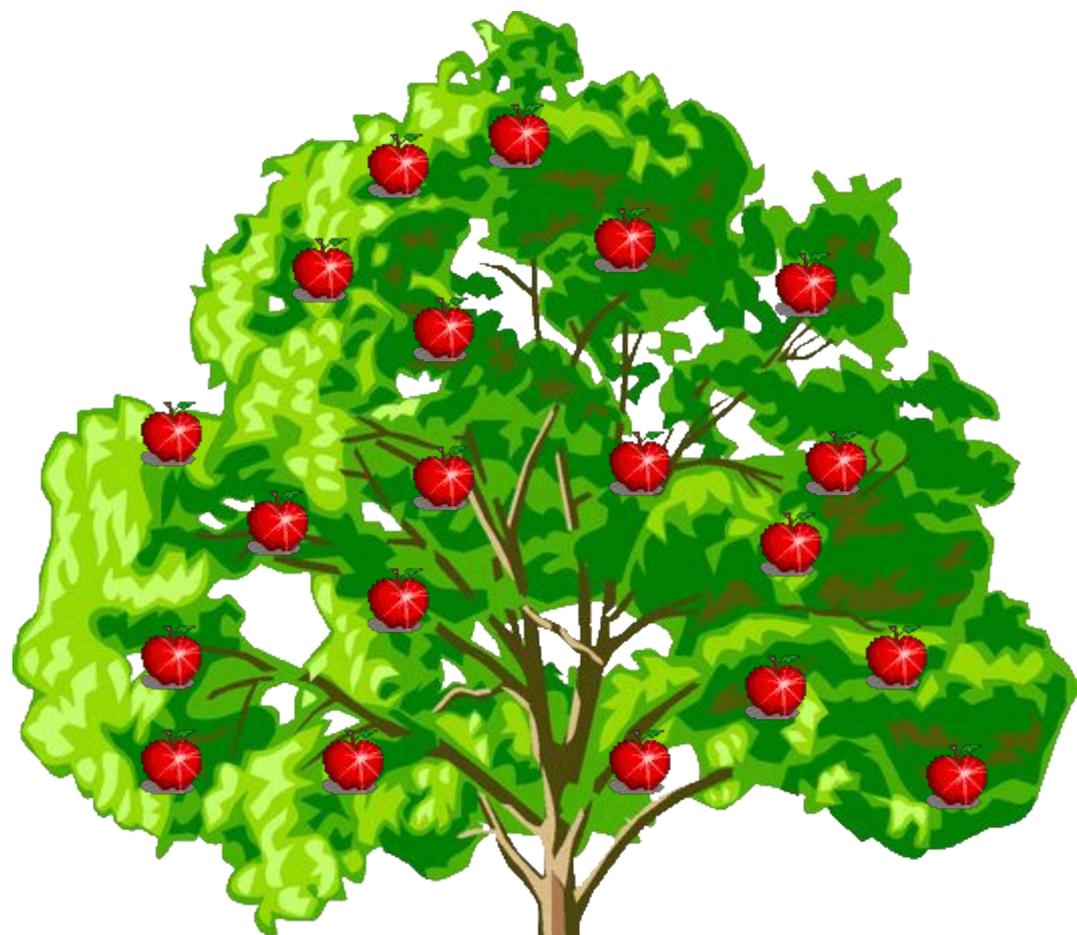
**число 4 является делителем числа 20**



## 2 случай

20 яблок надо разделить поровну между **6** **ребятами**. Сколько яблок получит каждый ребенок?

**число 6 не является делителем числа 20**



# ЗАДАНИЯ ГРУППАМ

- 1 ряд – напишите делители числа **12**  
**(1, 2, 3, 4, 6, 12)**
- 2 ряд – напишите делители числа **15**  
**(1, 3, 5, 15)**
- 3 ряд – напишите делители числа **23**  
**(1, 23)**

# Правило

**Число  $a$  называется кратным числу  $b$ , если делится на него без остатка.**

**Кратные 8: 8, 16, 24, 64 ...**

# ЗАДАНИЯ ГРУППАМ

1 ряд – Какому числу кратны числа **5, 10, 15** ?

**(5)**

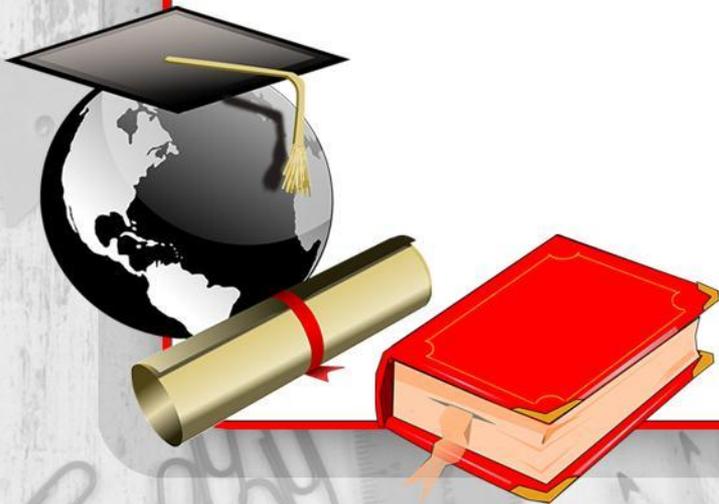
• 2 ряд – назовите числа, кратные **2**

**(2, 4, 8, 10, 222 и т.д.)**

• 3 ряд – из чисел **2, 3, 8, 16, 48, 72, 94** выберите те, которые кратны числу **8**

**(8, 16, 48, 72)**

# Делители и кратные натуральных чисел



- Верно ли, что 4 делитель числа 96? Да
- Верно ли, что 54 кратно числу 9? Да
- Подчеркни числа, кратные числу 6: 13, 12, 24, 36, 75, 48, 23
- Подчеркни числа, являющиеся делителем числа 34: 1, 3, 2, 17, 68, 45, 34.
- Впиши пропущенное слово: число 75 делитель числа 300; число 96 кратно числу 8.
- Запиши все делители числа 18. 1, 2, 3, 6, 9, 18.
- Запиши пять чисел, кратных числу 6. 6, 12, 18, 24, 36

# РЕФЛЕКСИЯ



Я узнал-

Я научился-

Мне было интересно-

Я понял-

Теперь я могу-

Мне было трудно-

Мне захотелось-



# Домашнее задание

**с.111, гл.6, п. 6.1 № 423, 424 б .  
исследовательская работа -  
узнать возраст родителей  
(братьев, сестер), к  
полученным числам найти  
все делители и по 3 кратных.**

**Спасибо  
за урок!!!**