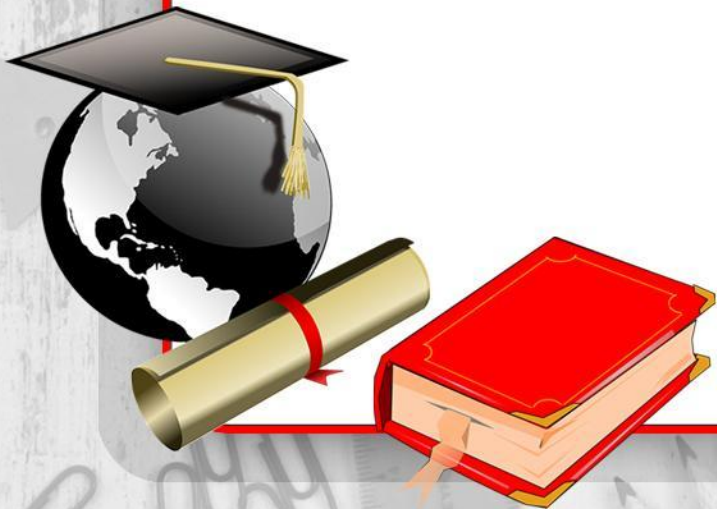
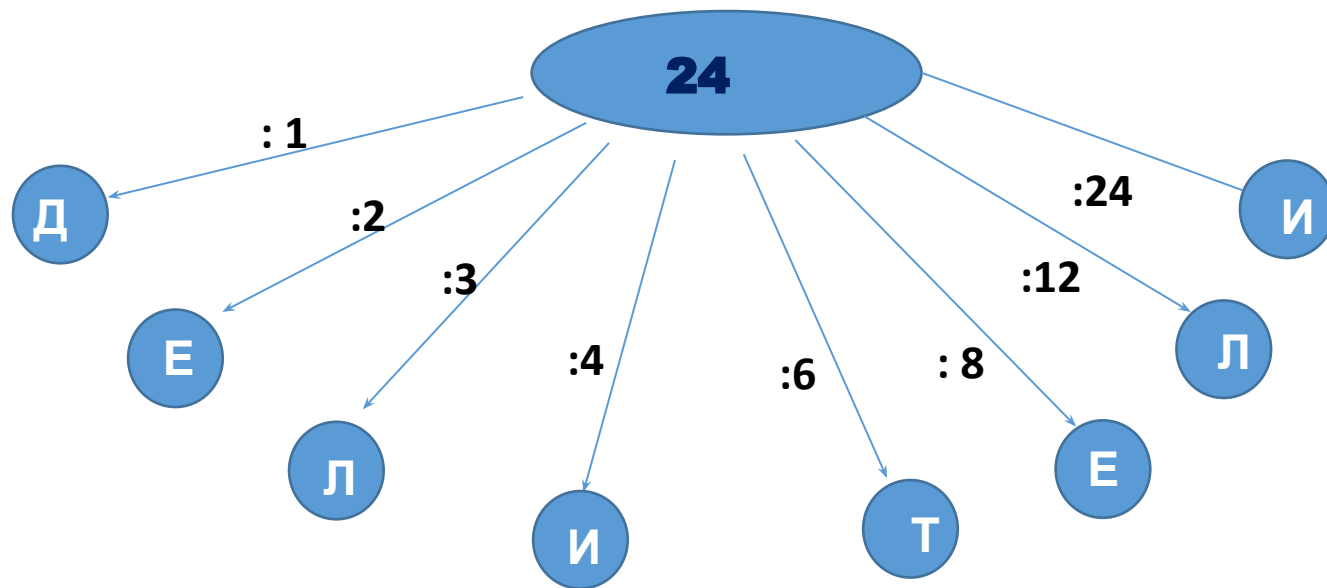


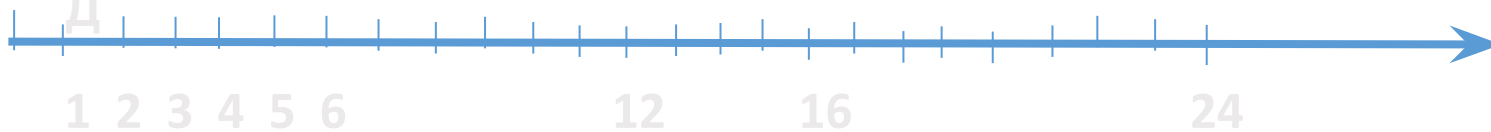
**Начинается урок.
Он пойдет, надеюсь, впрок.
Постарайтесь всё понять.
Будем правильно считать.**

Итак, с чего начинается ваш день?





И Л Е Т О И С Л Е Ш

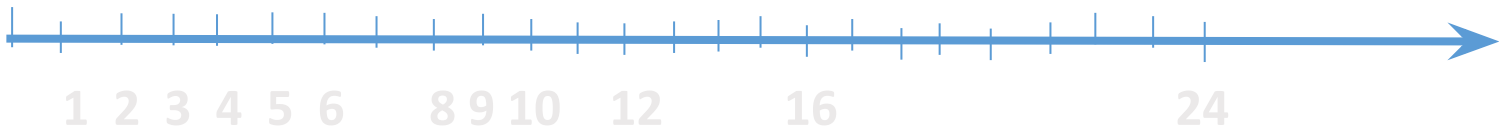


7 63 21 70 14 49 28

: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:

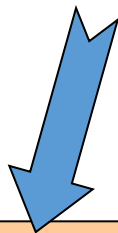




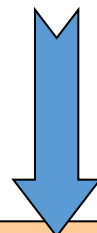
Пифагор Самосский
(570—490 гг. до н. э.)
древнегреческий
философ и математик,
создатель религиозно-
философской школы
пифагорейцев.

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**

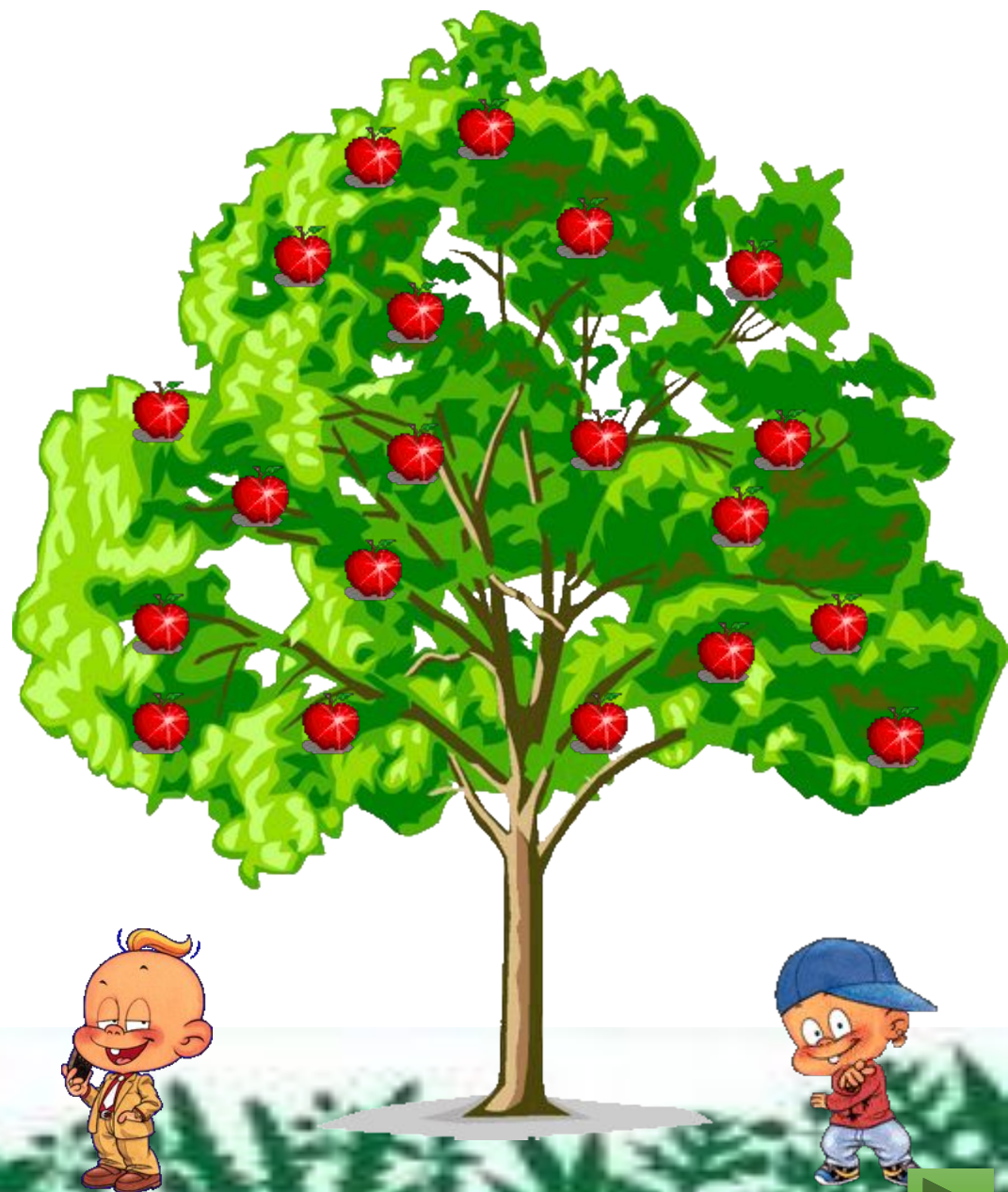
числа a .

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?

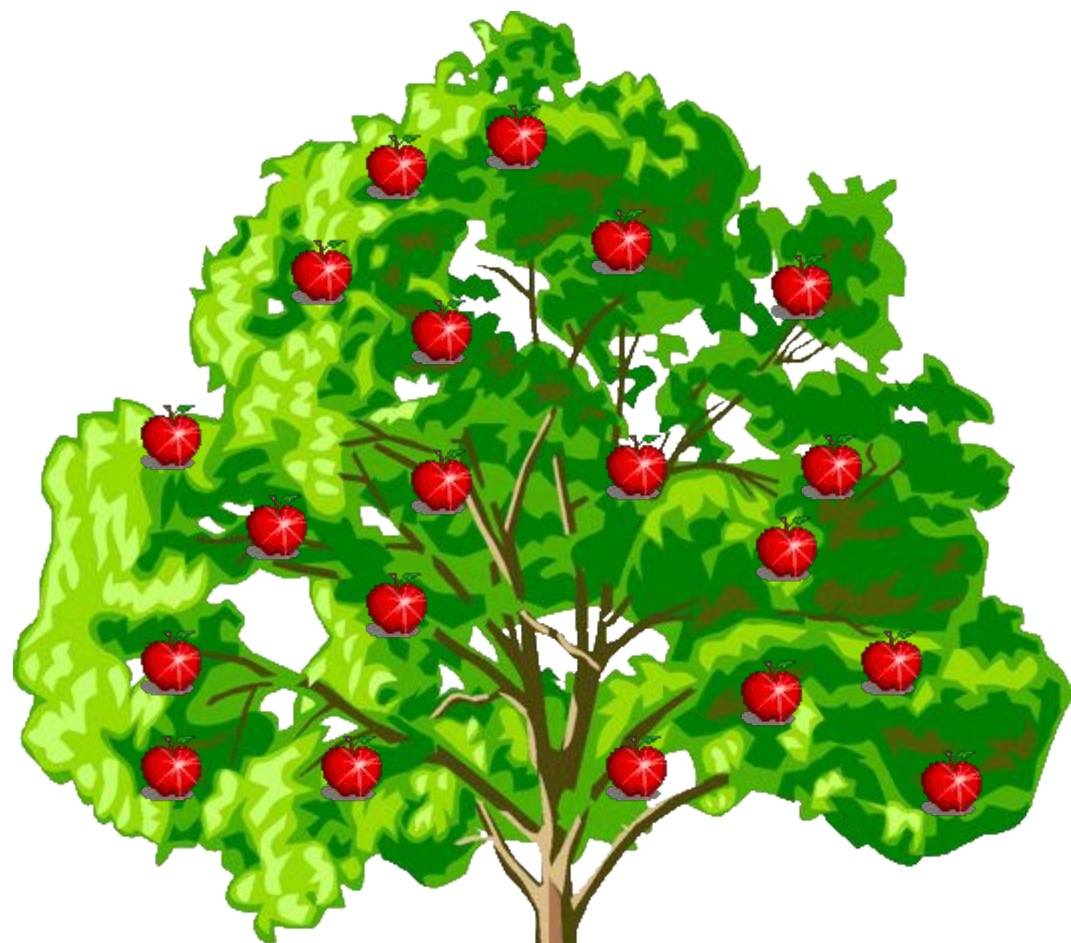
число 4 является делителем числа 20



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)

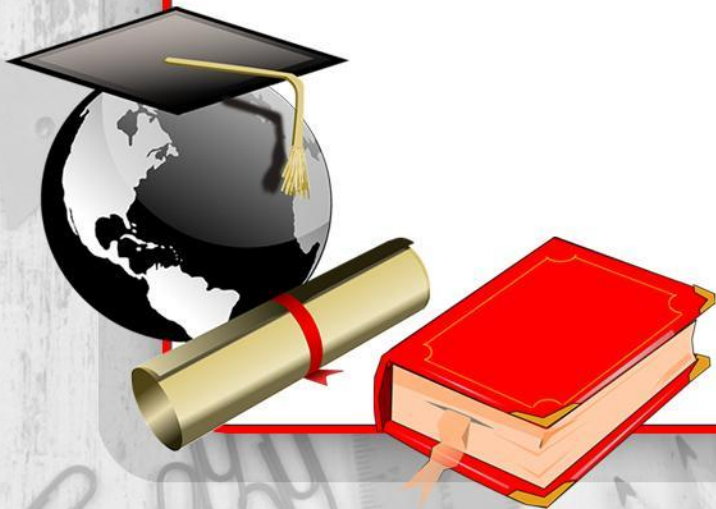
• 2 ряд – назовите числа, кратные **2**

(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!!!**