

---

# Урок математики

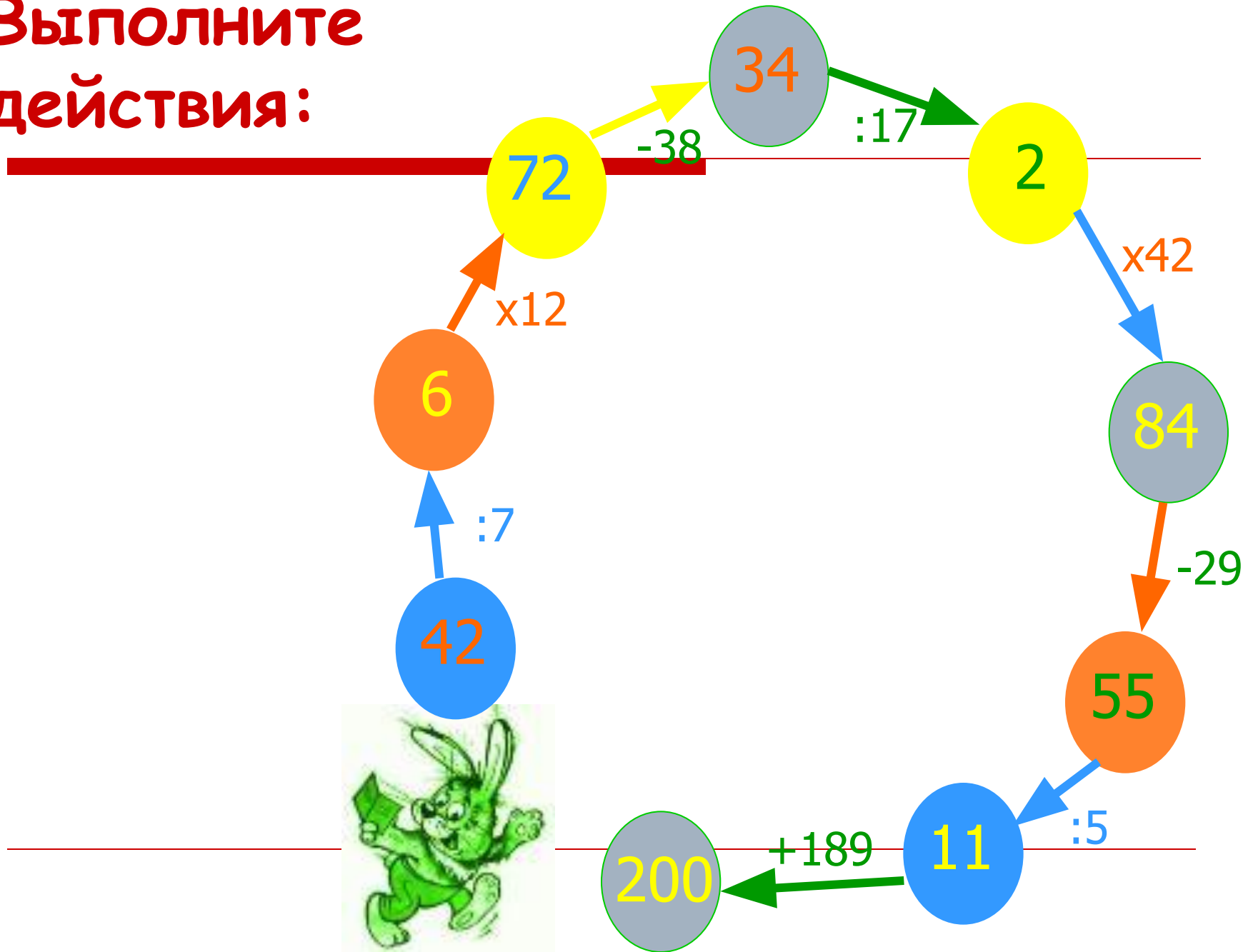
---

Найдите ошибку:

---

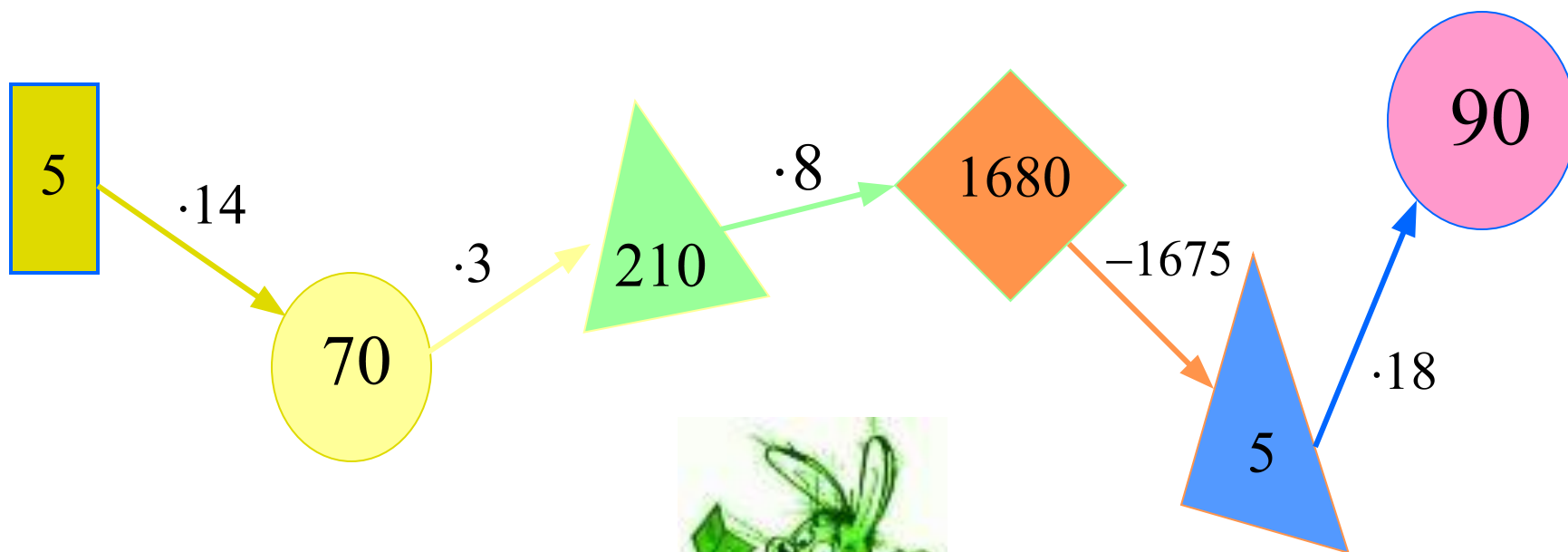
$$623 - (m + 343) = (623 + 343) + m$$

Выполните действия:



# Выполните действия:

---



# 1. Найти неизвестное число.

$$x + 5 = 8$$

$$15 - x = 11$$

43

$$3x - 2 = 1$$

$$15 - x = 13$$

21

## 4. Найти неизвестное слово.

---

корка

$$3x = 12$$

ко  
ра

СТОК

$$7 + x = 9$$

СОК

спуск

$$5x = 10 \text{ и } 3x = 12$$

СУК

# *Классная работа*

---

Умножение натуральных чисел и его свойство

---

$$25 * 4 = 100$$

множители

произведе  
ние

???





**Нужно запомнить:**

---

$$a \cdot b = ab$$

$$6 \cdot b = 6b$$

$$4 \cdot (a+c) = 4(a+c)$$

**Во всех этих случаях при  
записи опускают знак  
умножения!!**

---

При умножении каких чисел  
получится:

---

30?

45?

100?

---

# Вспомним свойства умножения:

---

- Переместительное свойство
  - Сочетательное свойство
  - Распределительное свойство относительно сложения
  - Свойство 1 при умножении
  - Свойство 0 при умножении
-

# Переместительное свойство:

---

$$a \cdot b =$$



# Сочетательное свойство:

---

$$a \cdot (b \cdot c) =$$



# Распределительное свойство

умножения относительно сложения:

---

$$a \cdot (b + c) =$$



# Свойство единицы при умножении:

---

$$a \cdot 1 = \quad = a$$



# Свойство нуля при умножении:

---

$$a \cdot 0 = \quad = 0$$

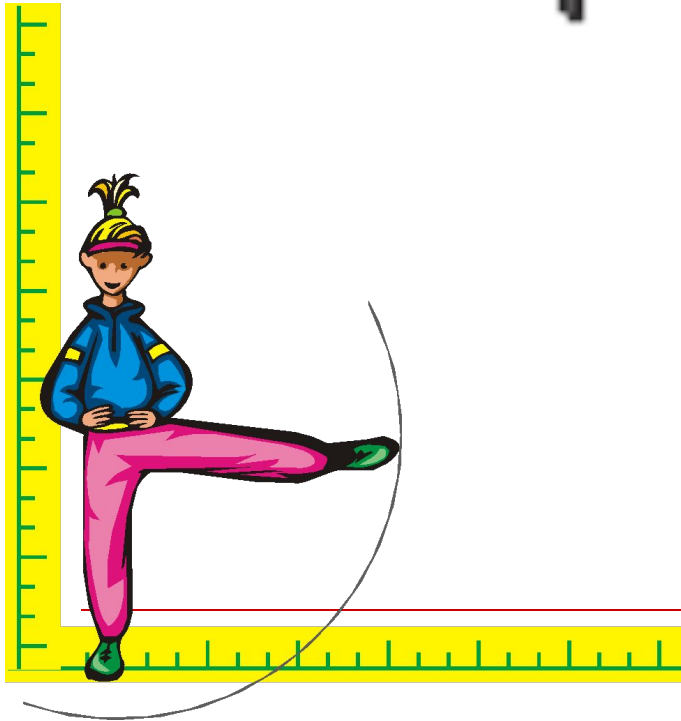


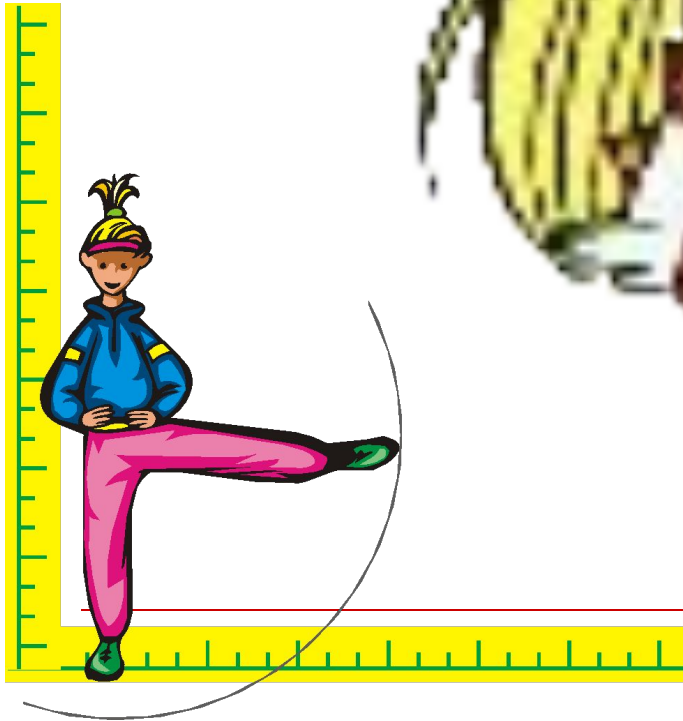


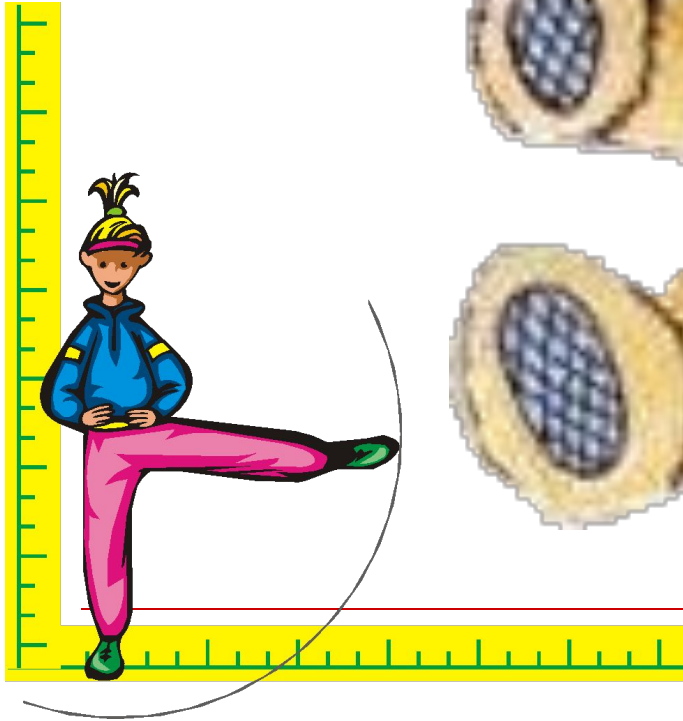
Повторяйте движения  
за «анимашками»!

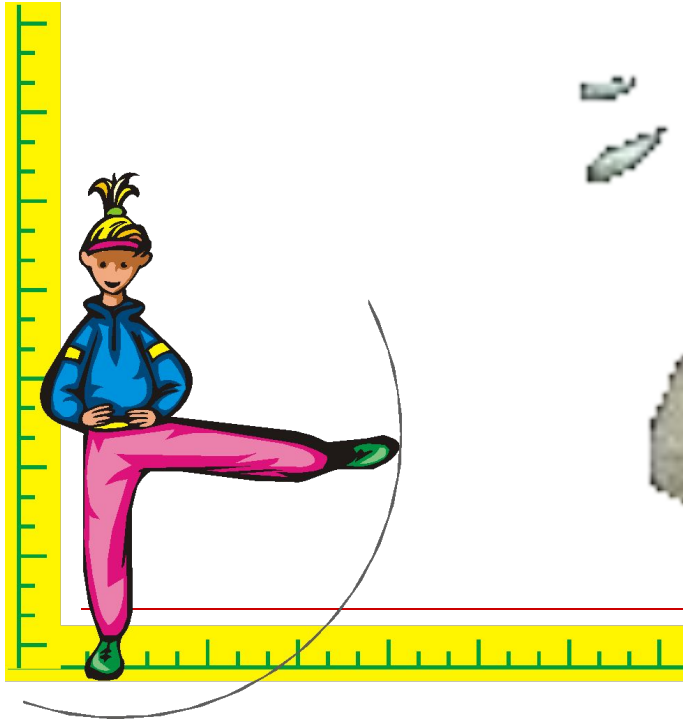
---

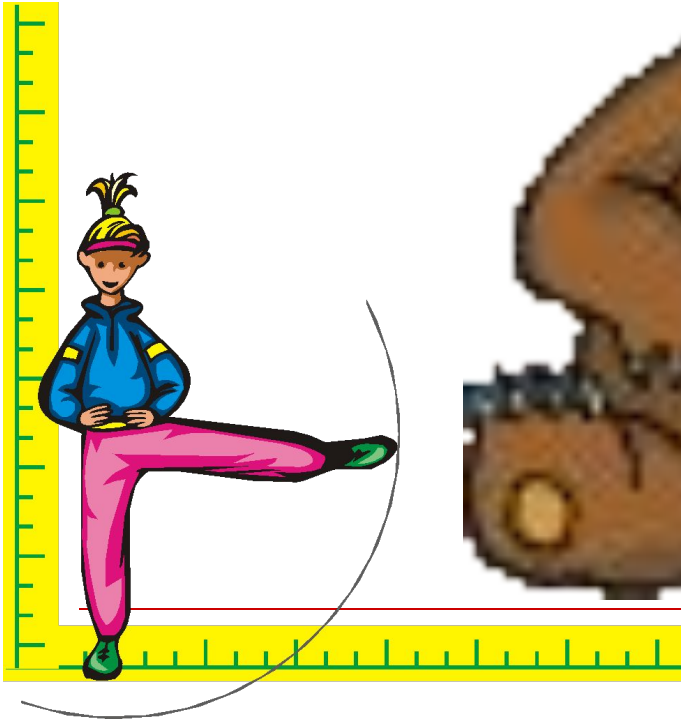












# Выполним устно:

---

№ 415

№ 424

№ 421

№ 430

---

**Выполним в тетрадах:**

---

**№ 413аб**

**№ 412(б,е,ж,з,м,н)**

**№ 411 самостоятельно**

---



## № 411:

---

Сестре - 8 лет

Сережа - ? на 5 лет старше

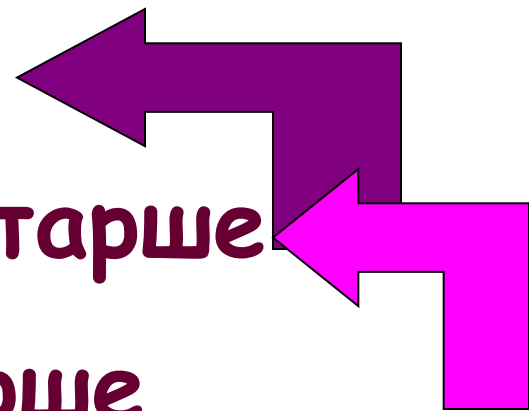
Отец - ? в 3 раза старше

$8 + 5 = 12$  (лет) Сереже

$12 \cdot 3 = 36$  (лет) отцу

Ответ: 12 лет и 36 лет

---



## Подведем итог:

---

Что узнали на уроке?

Какие свойства умножения вы знаете? Назовите их

Найдите произведение  $4 \cdot 222 \cdot 5$

Сколько есть способов разложения на множители числа 20?

---

# Домашнее задание:

---

Свойства выучить!!

№ 450

№ 452

№ 455 (1 строка)

---