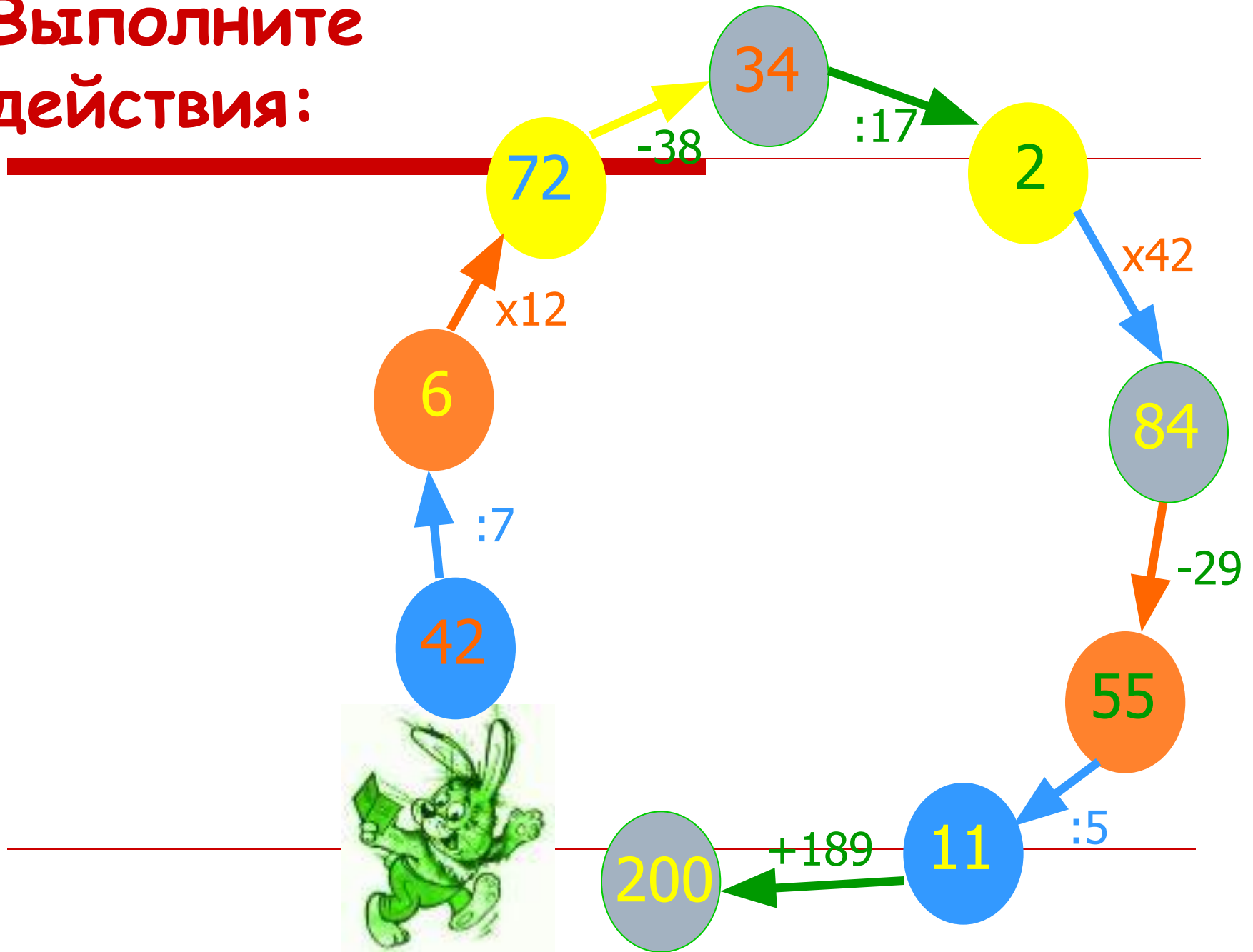

Урок маме маму в 5 классе

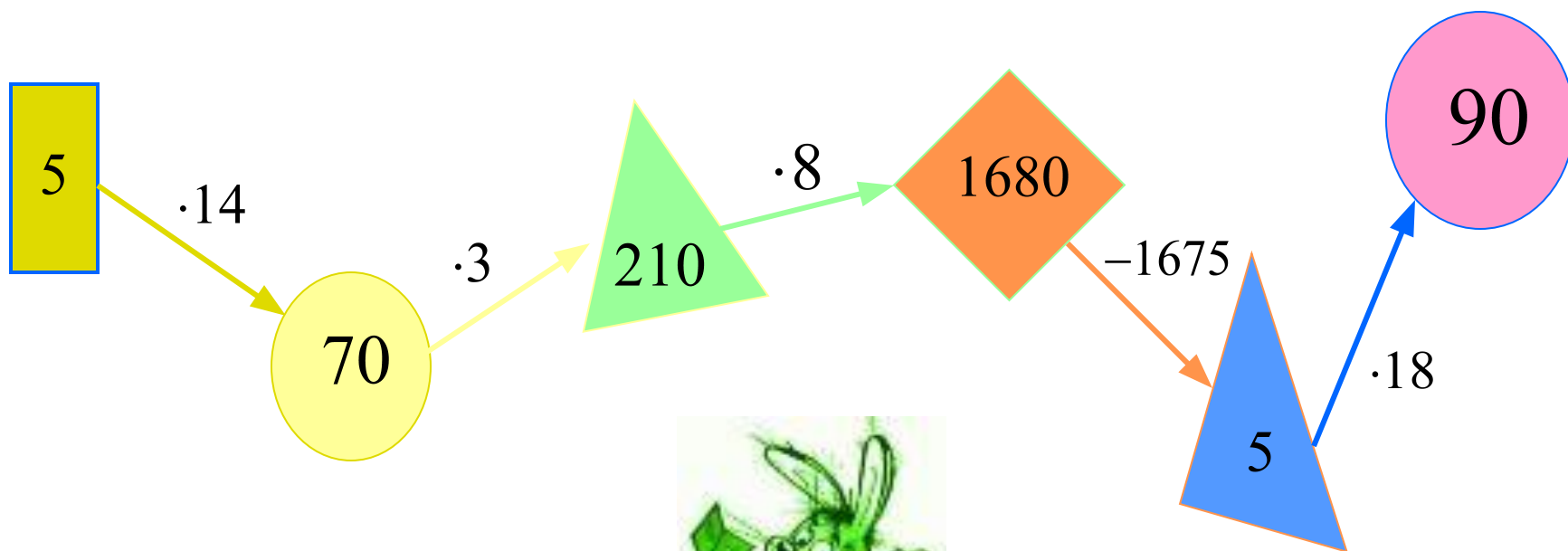
Найдите ошибку:

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

Выполните действия:



Выполните действия:



1. Найти неизвестное число.

$$x + 5 = 8$$

$$15 - x = 11$$

3 и
4

$$3x - 2 = 1$$

$$15 - x = 13$$

1 и
2

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?

Узнаем 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:

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



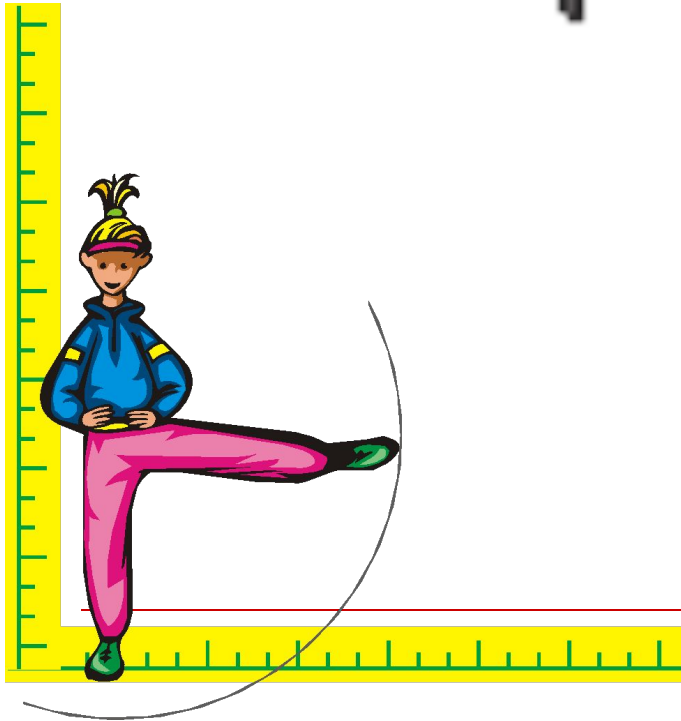
Свойство нуля при умножении:

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

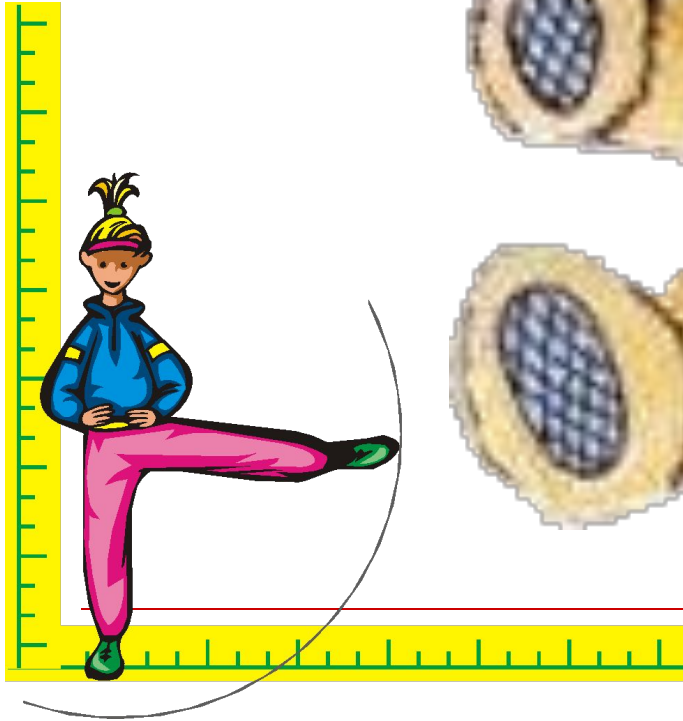


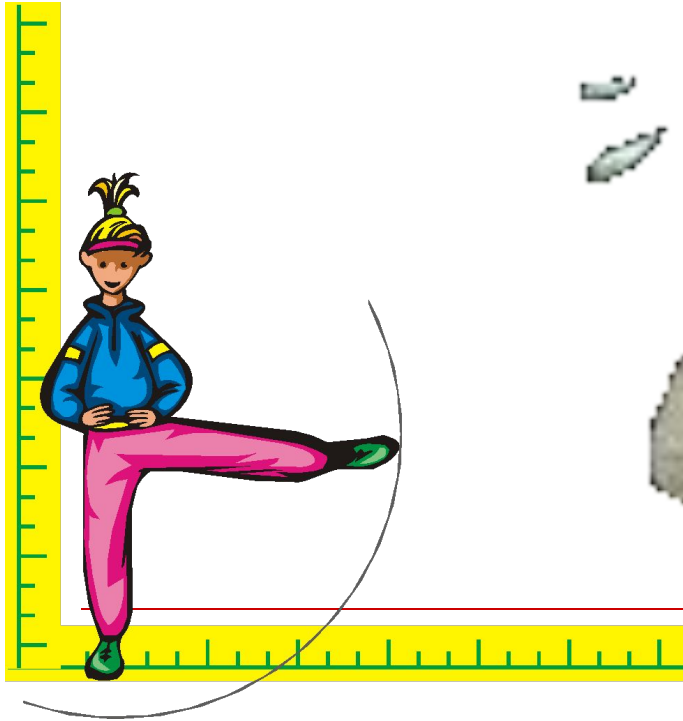
Повторяйте движения
за «анимашками»!

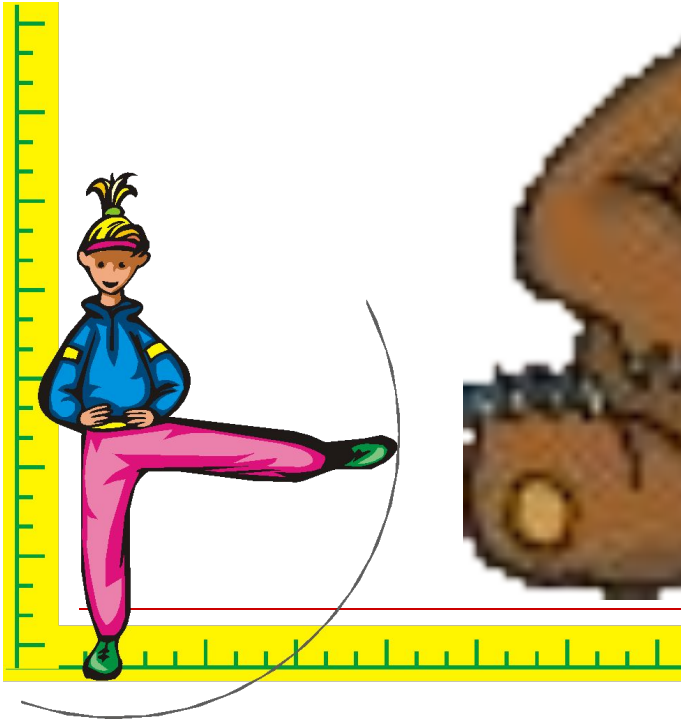












Выполним устно:

№ 415

№ 424

№ 421

№ 430

Выполним в тетрадах:

№ 413аб

№ 412(б,е,ж,з,м,н)

№ 411 самостоятельно

№ 411:

Сестре - 8 лет

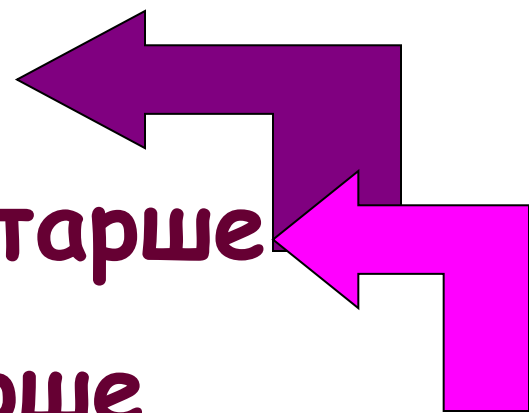
Сережа - ? на 5 лет старше

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)
