

Решение уравнения в 1 классе

Для тех, кто хочет научиться



Инструкция для детей и их родителей

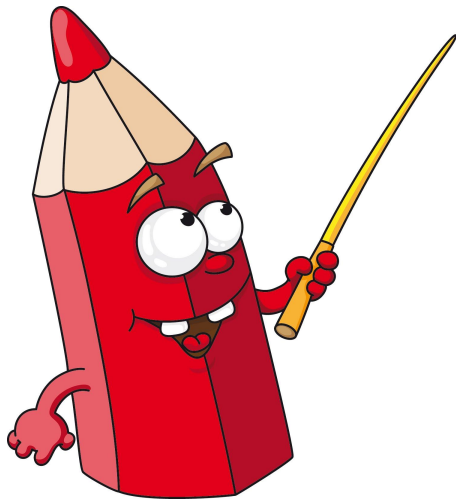
- **Прочитайте сказку «Живые уравнения»**
- **Постарайтесь разобраться, что такое целое и части.**
- **Изучите каждый этап алгоритма (пользуйтесь подсказками)**
- **Проговорите весь алгоритм**
- **Потренируйтесь самостоятельно в решении уравнений по заданиям в учебнике**

«Живые

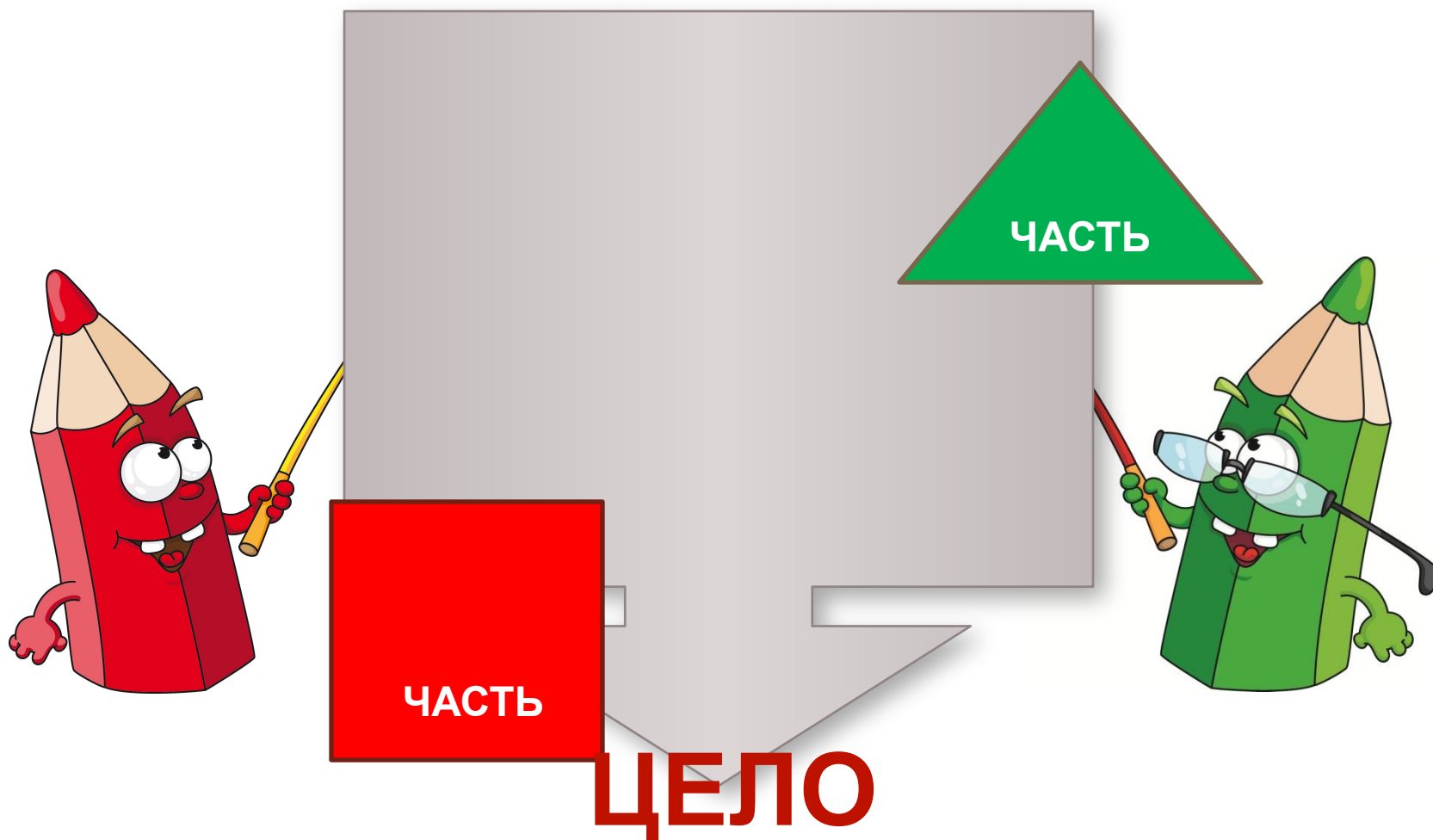
уравнения»

Жили были два карандаша.

Решили они нарисовать домик

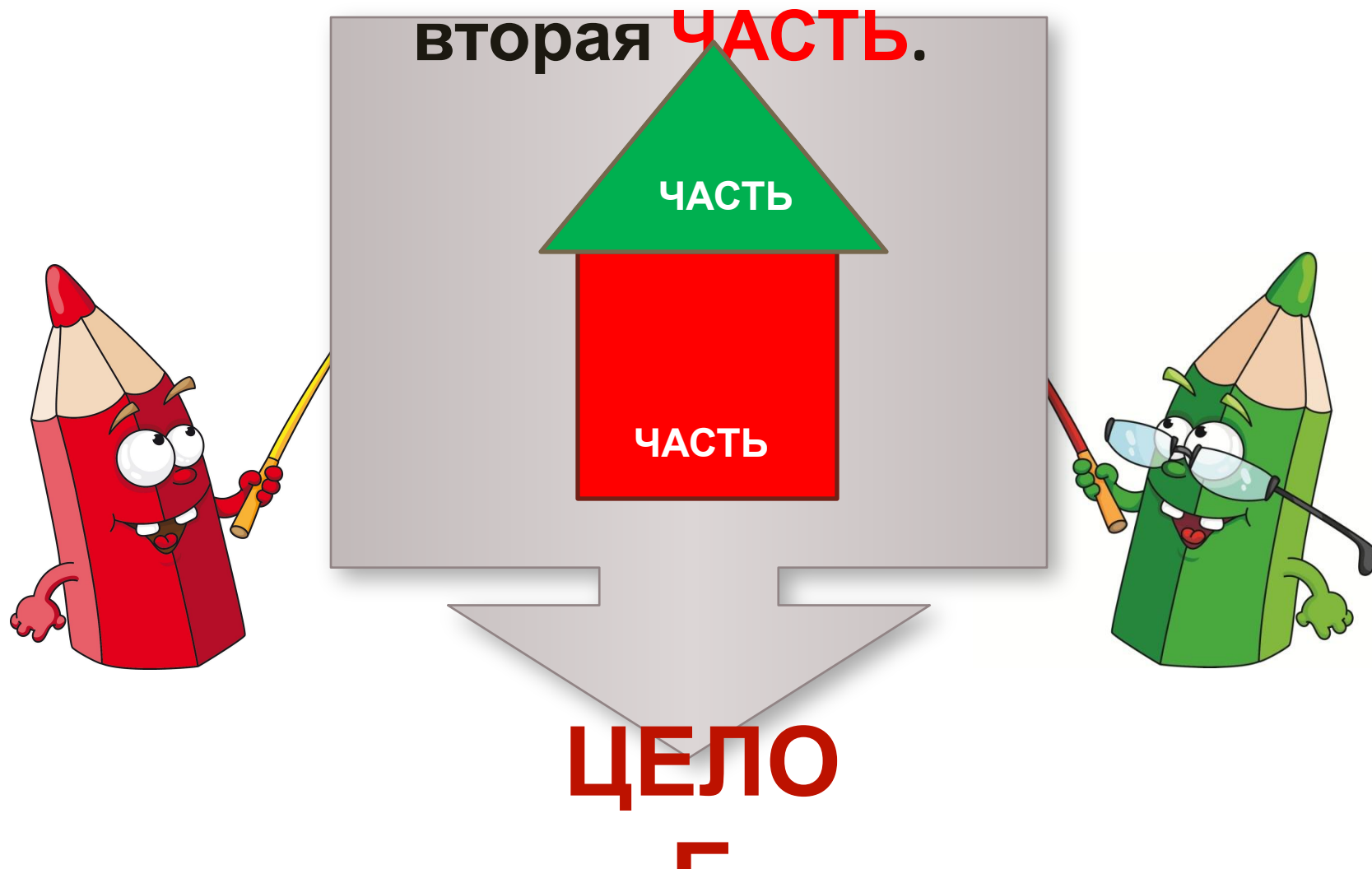


Красный нарисовал свою **ЧАСТЬ** и
зелёный свою **ЧАСТЬ**. Получился домик -
ЦЕЛОЕ

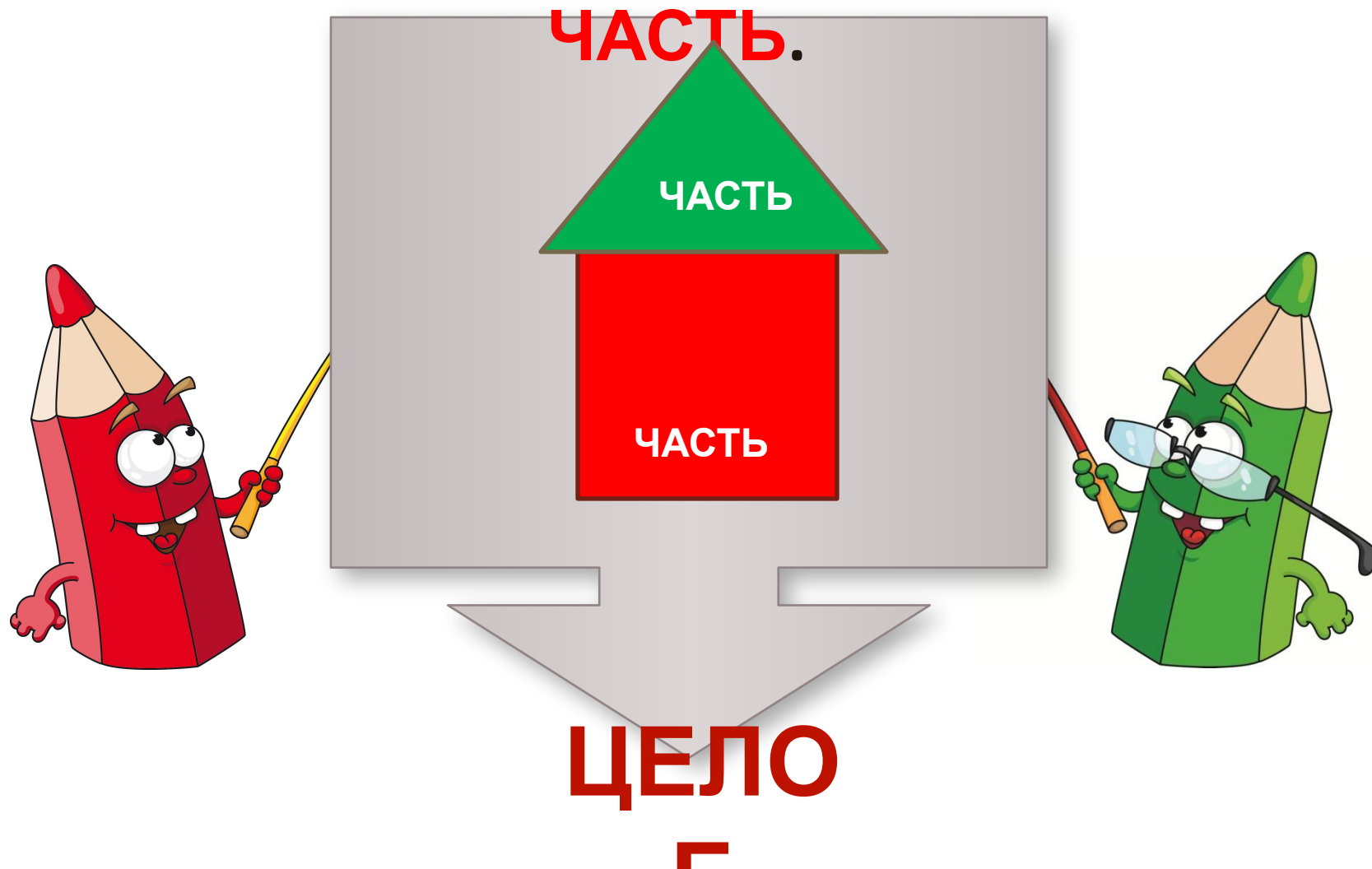


Г

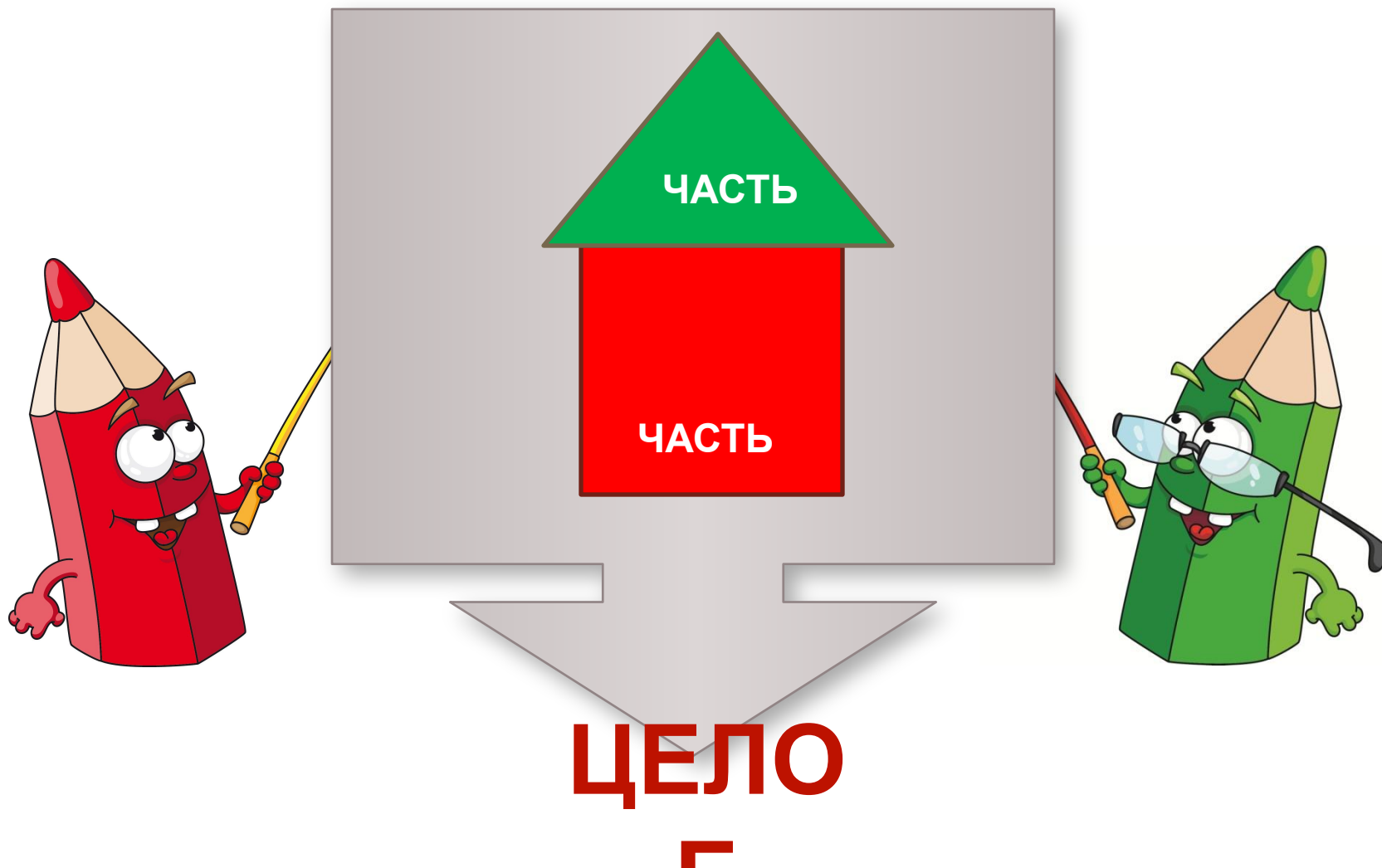
Однажды красный решил, что его **ЧАСТЬ** достойна самой красивой крыши, и забрал её из **ЦЕЛОГО**... Осталась одна



В другой раз зелёный решил свою **ЧАСТЬ** перекрасить, и унёс её из **ЦЕЛОГО** в мастерскую. Осталась одна теперь первая



Так карандаши то собирали домик в **ЦЕЛОЕ**, то разбирали его на **ЧАСТИ**



- **Вспомни как получить ЦЕЛОЕ? Не можешь вспомнить? Тогда?**








- **А если известно целое и одна часть, а неизвестна другая ЧАСТЬ. Как её найти? Догадался? Если нет,**

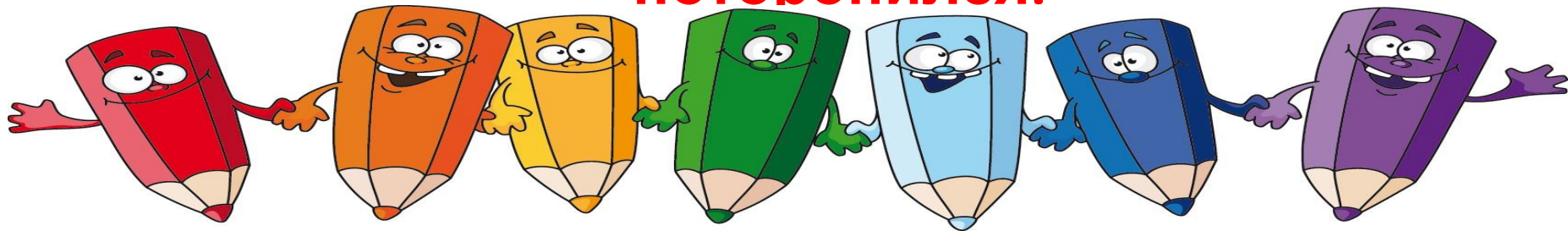


- ***Постарайся хорошо выучить эти правила!***

АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ

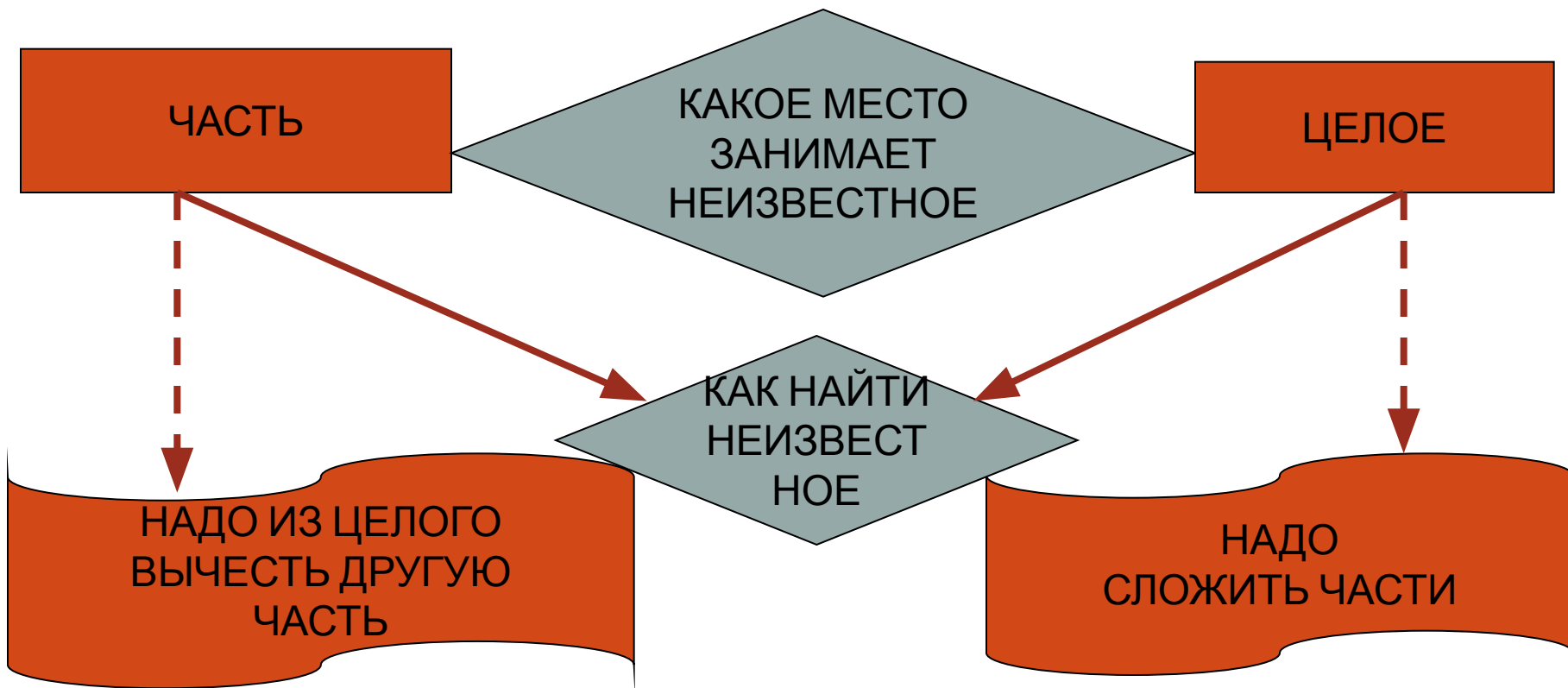
- для того чтобы решить уравнение нужно:
 1. Отметить **ЦЕЛОЕ** и **ЧАС!**  (нажми на картинку и посмотри);
 2. Определить неизвестное (**ЦЕЛОЕ** или **ЧАСТЬ**);
 3. Найти решение (если $x - \text{ЦЕЛ!}$  $;$ или **ЧАСТЬ** );
 4. Записать корень уравнения  ;
 5. Сделать проверку – подставить найденное число в обе  стороны и убедиться, что конечные числа совпадают.

Если что-то не так, то нужно проверить, где поторопился.



А теперь по известной схеме повтори весь алгоритм

Решения уравнений



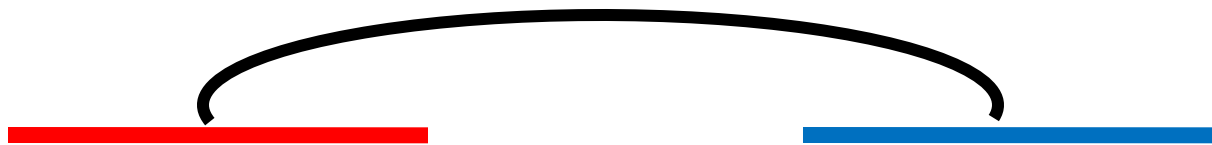
- Ты прошёл все этапы?



- А теперь закрепи свои умения по учебнику.

коне

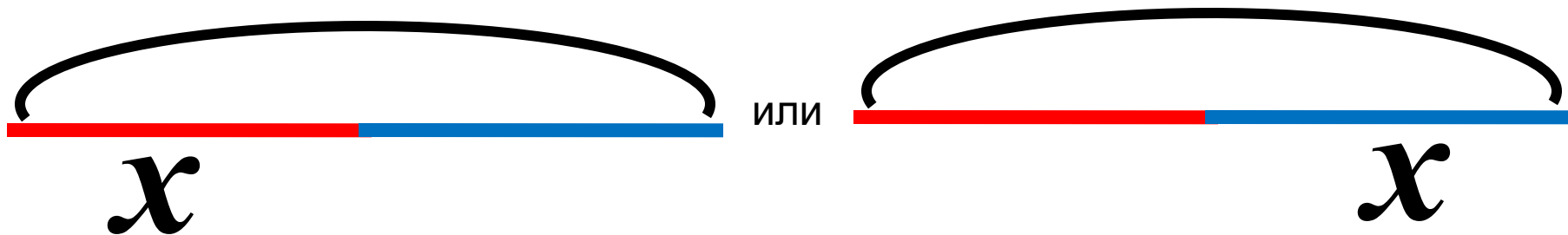
Чтобы получить
ЦЕЛОЕ, надо сложить
ЧАСТИ



ЦЕЛОЕ – это самое большое число, его получают при сложении частей или из него можно вычесть известную часть

Вернись
назад

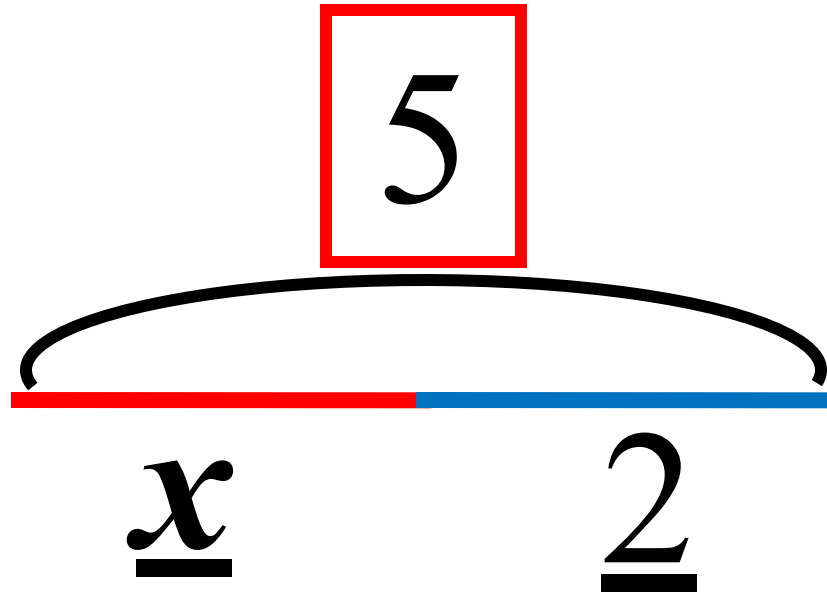
Чтобы получить
ЧАСТЬ, надо из
ЦЕЛОГО вычесть
известную **ЧАСТЬ**



ЧАСТЬ – маленькое число, его получают при вычитании другой части из целого.

Вернись
назад

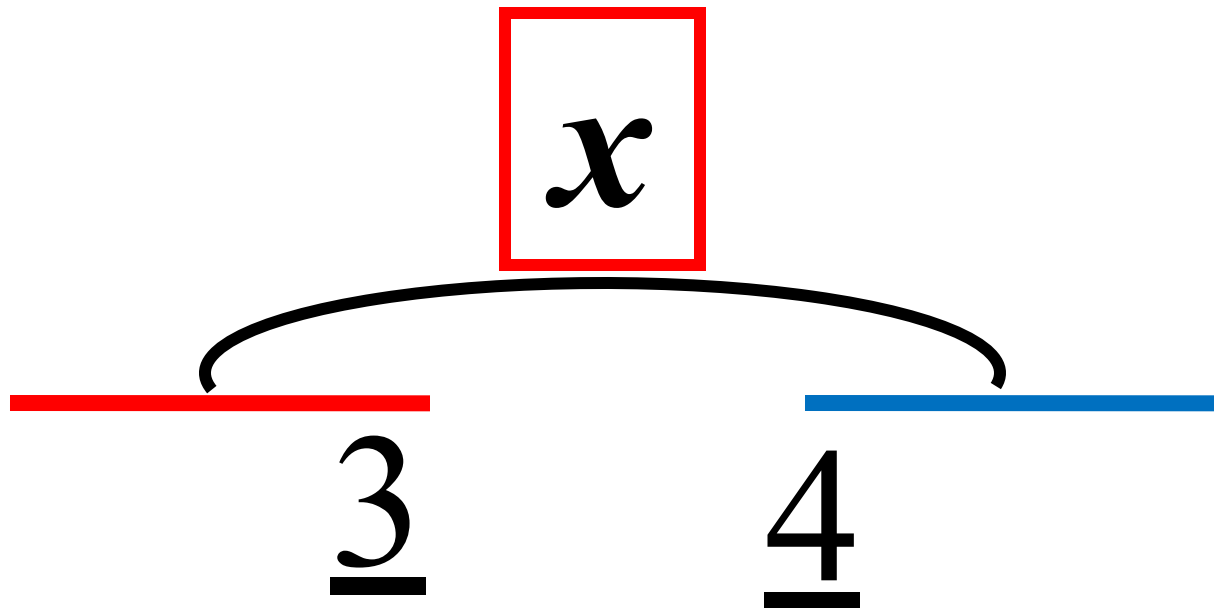
$$\underline{x} + \underline{2} = \boxed{5} \quad \boxed{5} - \underline{x} = \underline{2}$$



Вернись к
алгоритму

$$\boxed{x} - \underline{3} = \underline{4}$$

$$x = 3 + 4$$

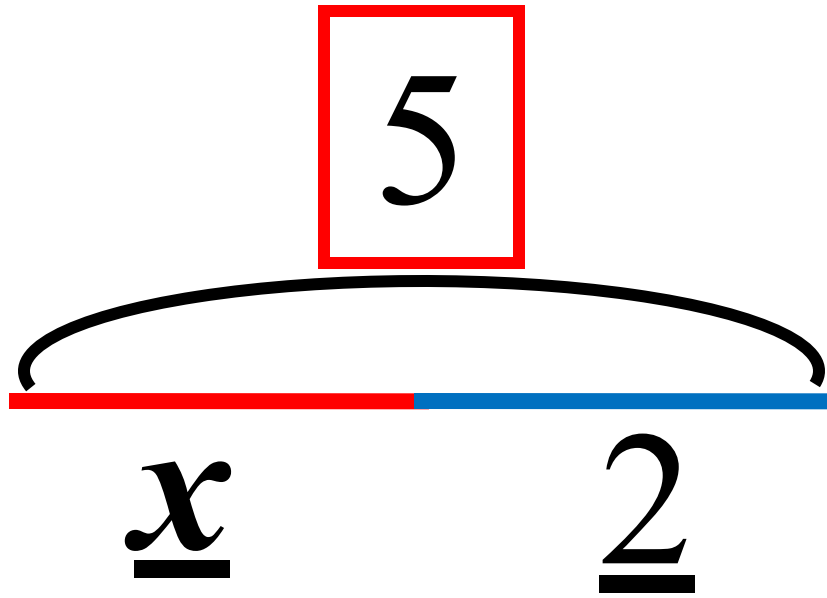


Чтобы получить **ЦЕЛОЕ**, надо сложить **ЧАСТИ**

Вернись к
алгоритму

$$\underline{x} + \underline{2} = \boxed{5} \quad \boxed{5} - \underline{x} = \underline{2}$$

$$x = 5 - 2 \quad x = 5 - 2$$



Чтобы получить **ЧАСТЬ**, надо из **ЦЕЛОГО** вычесть известную **ЧАСТЬ**

Вернись к алгоритму

$$\underline{x} + \underline{2} = \boxed{5}$$

$$\boxed{5} - \underline{x} = \underline{2}$$

$$x = 5 - 2$$

$$x = 5 - 2$$

$$\underline{x} = 3$$

$$\underline{x} = 3$$

$$\boxed{x} - \underline{3} = \underline{4}$$

$$x = 3 + 4$$

$$\underline{x} = 7$$

Вернись к
алгоритму

Проверка

$$5x + 2 = 25$$

$$x = 5 + 2$$

$$\underline{x = 3}$$

$$3 + 2 = 5$$

$$5 = 5$$

Вернись к
алгоритму