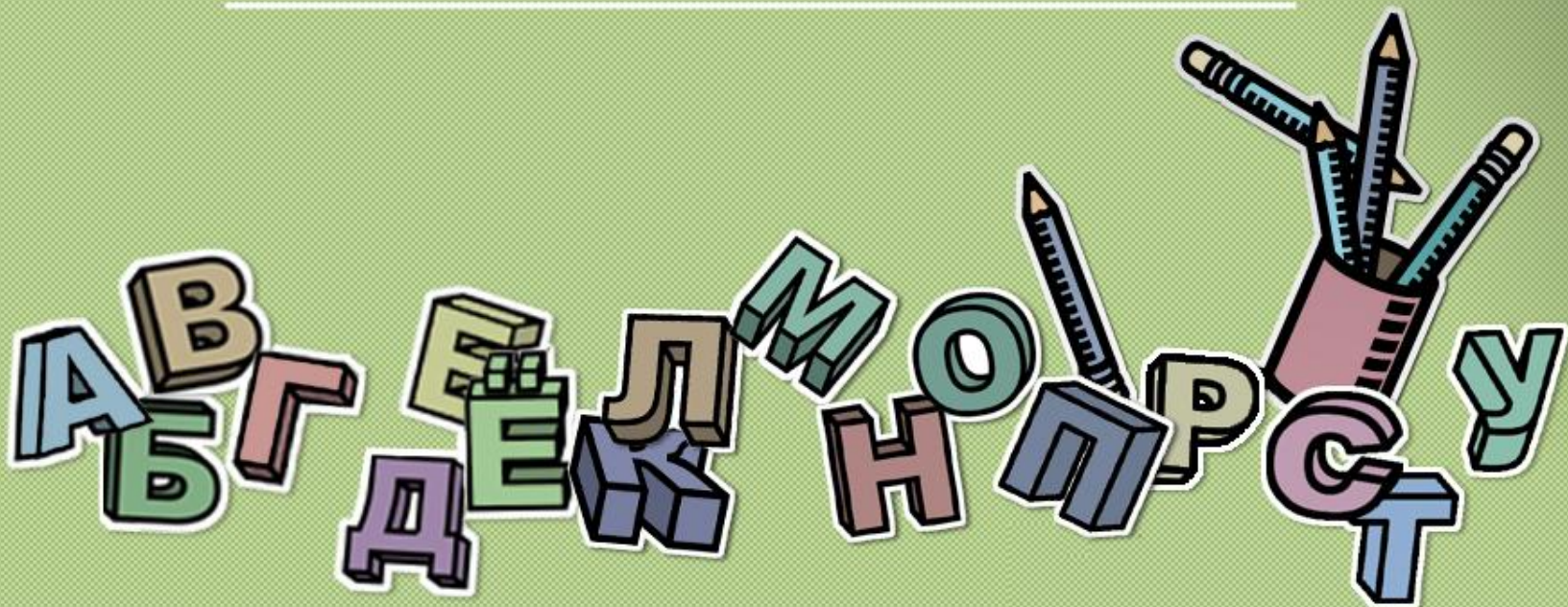


# Решение уравнения в 1 классе

Для тех, кто хочет научиться



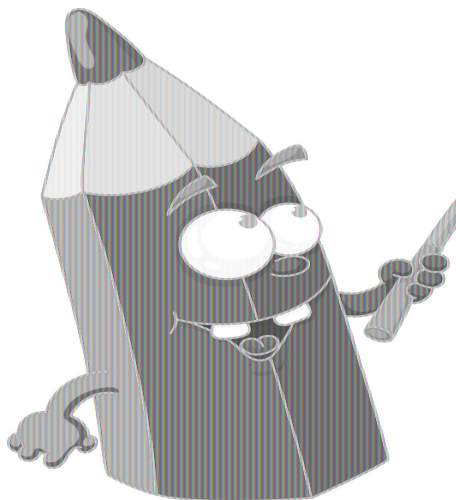
# **Инструкция для детей и их родителей**

- 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

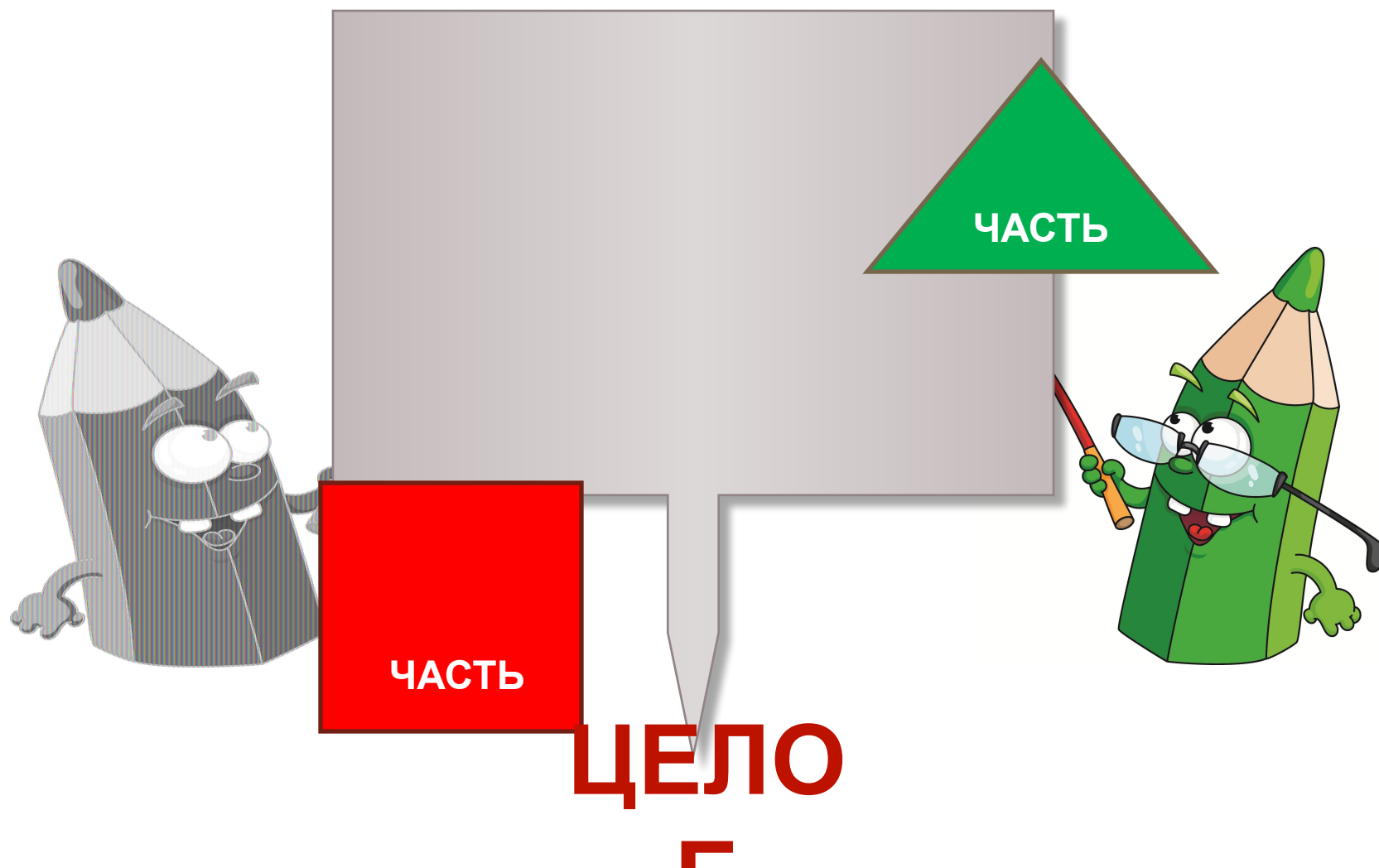
# «Живые уравнения»

Жили были два карандаша.

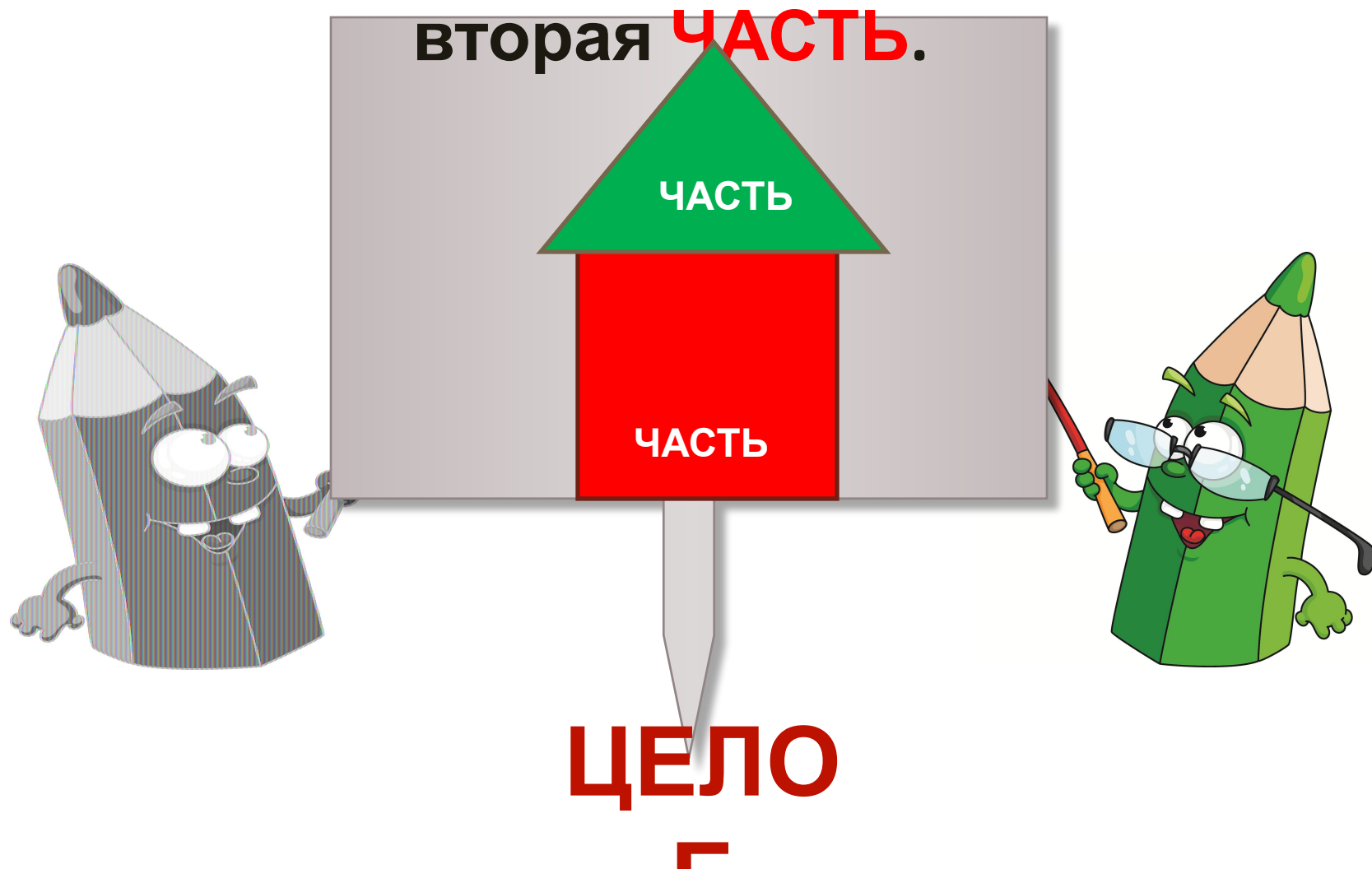
Решили они нарисовать домик



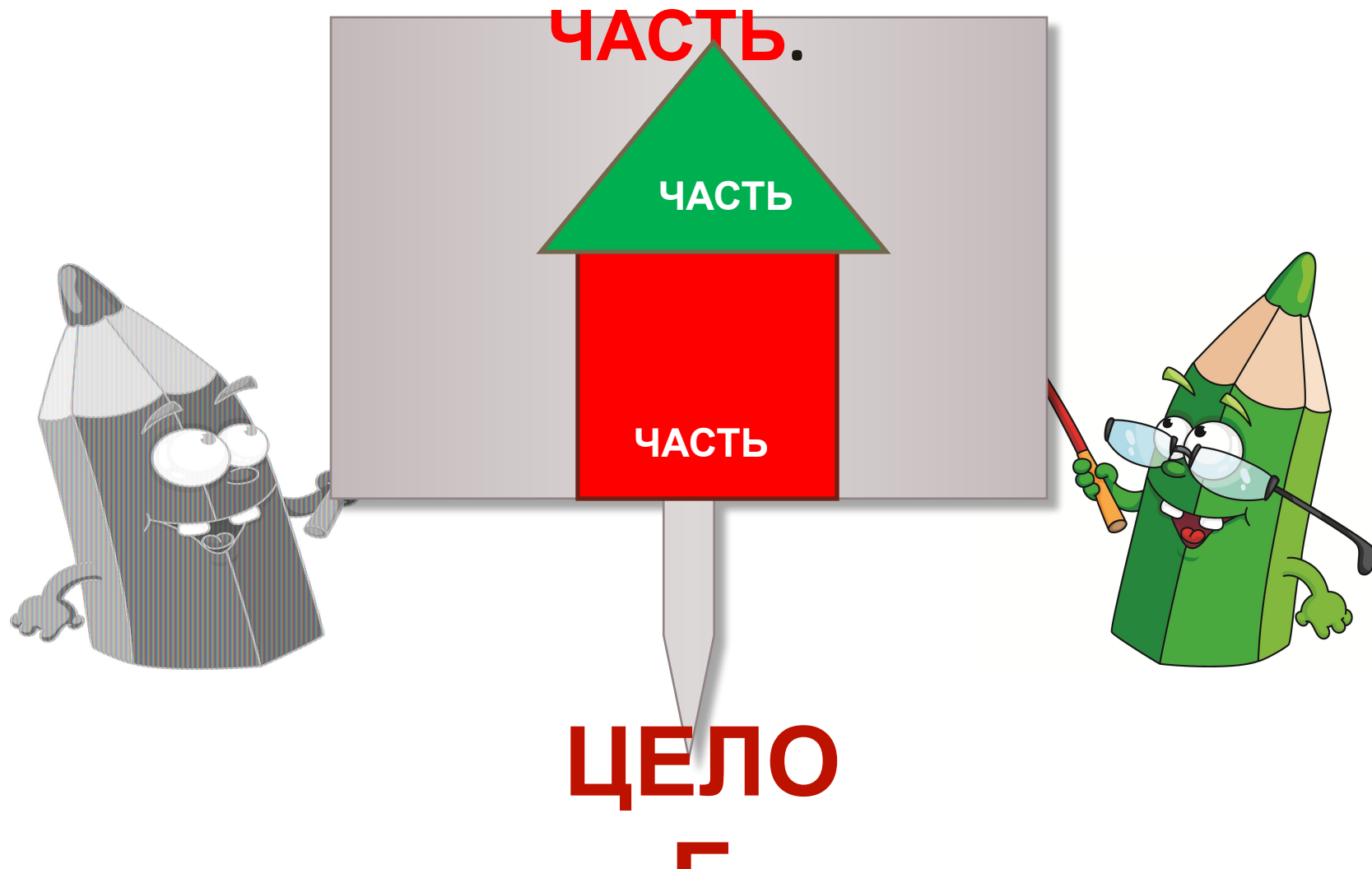
Красный нарисовал свою **ЧАСТЬ** и  
зелёный свою **ЧАСТЬ**. Получился домик -  
**ЦЕЛОЕ**



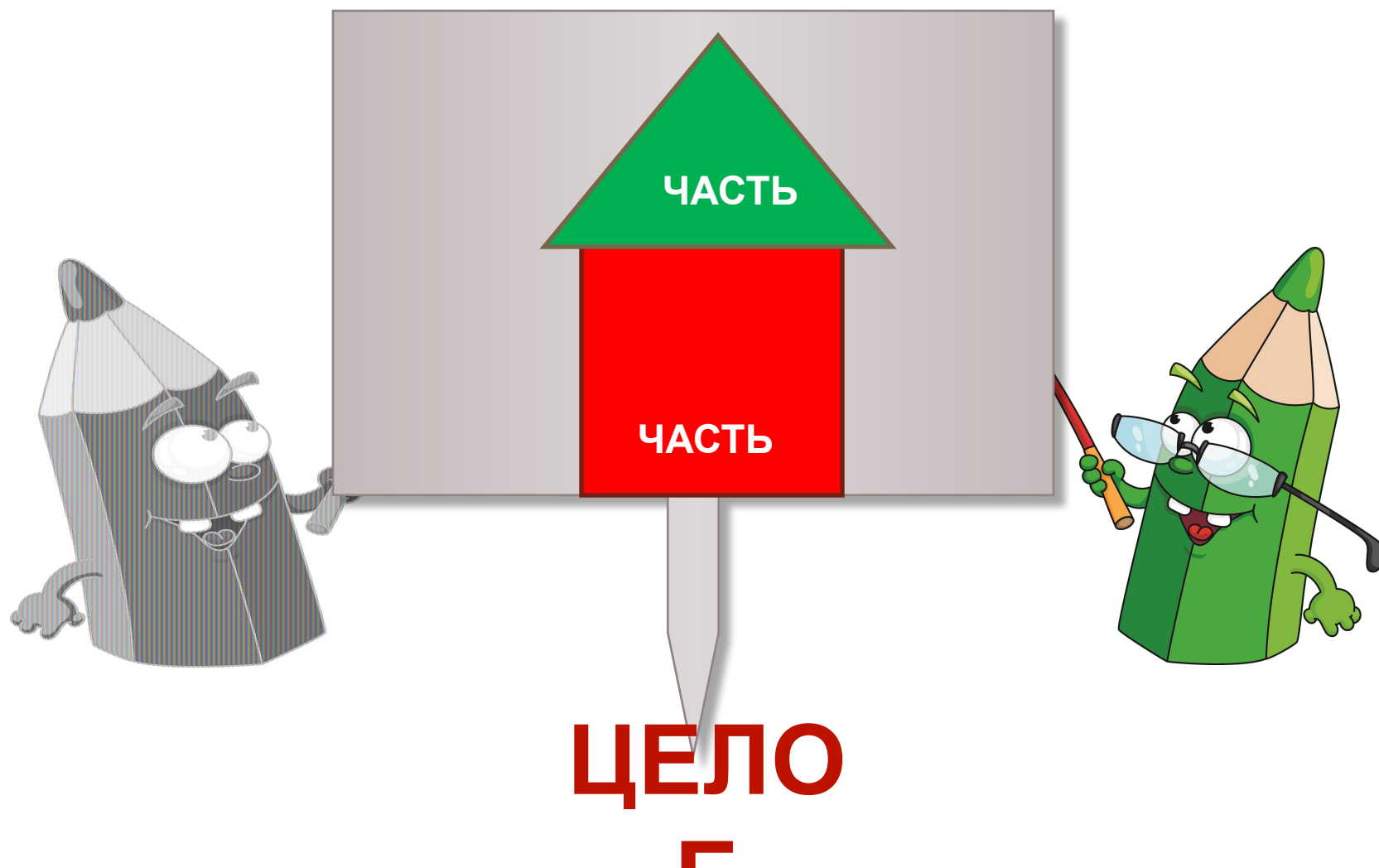
Однажды красный решил, что его **ЧАСТЬ** достойна самой красивой крыши, и забрал её из **ЦЕЛОГО**... Осталась одна



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,



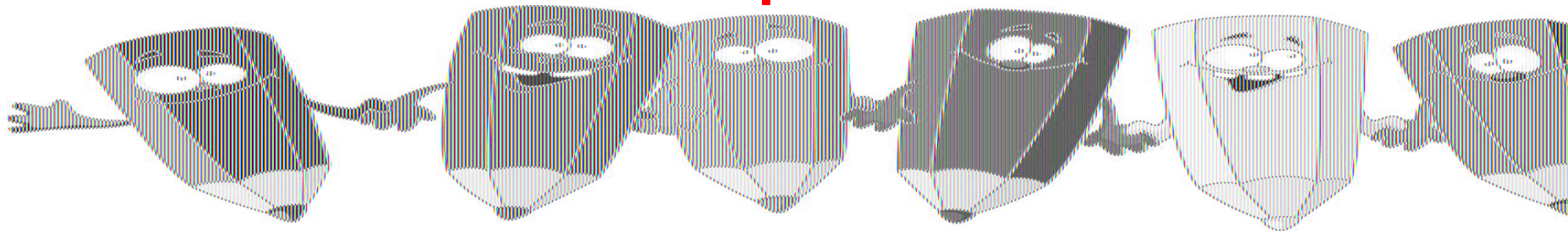
- *Постарайся хорошо выучить эти правила!*



# АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ

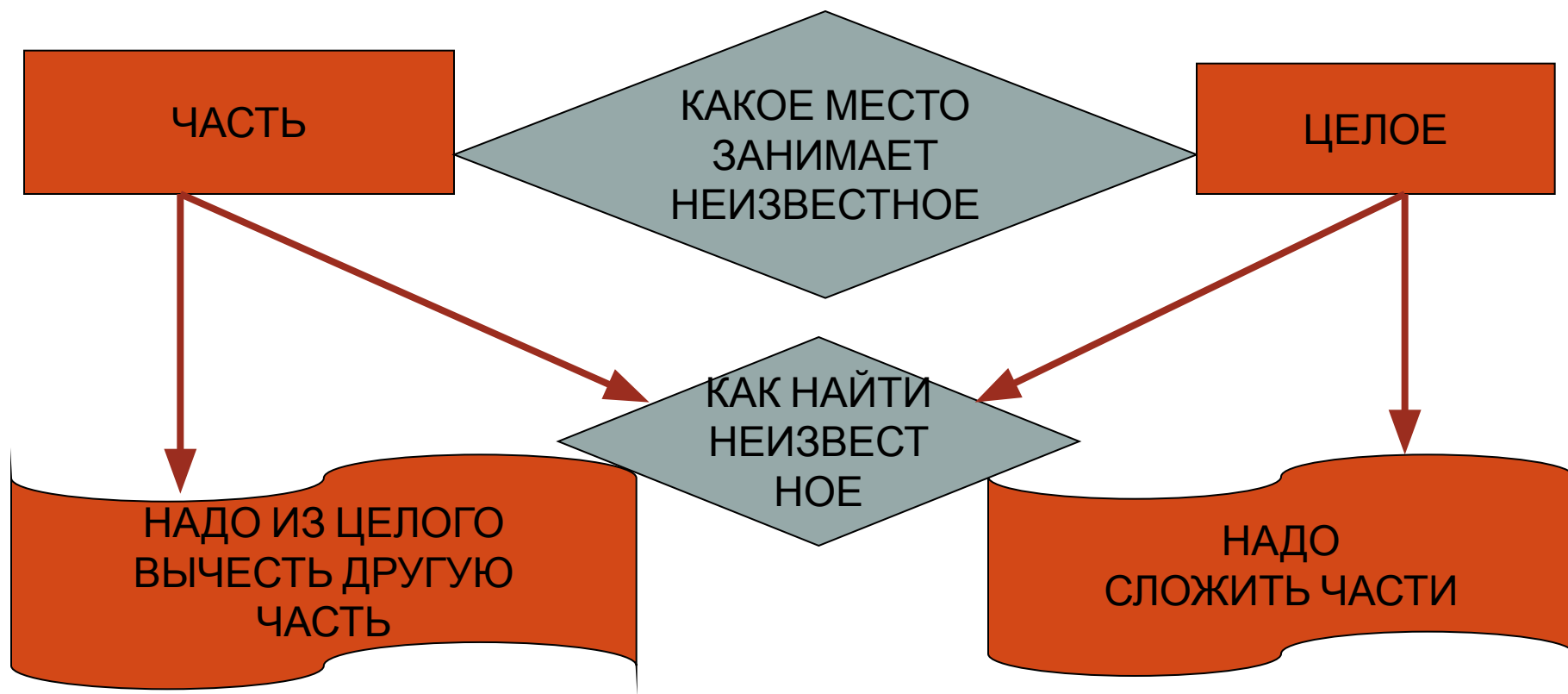
- для того что бы решить уравнение нужно:
1. Отметить **ЦЕЛОЕ** и **ЧАС** !  (нажми на картинку и посмотри);
  2. Определить неизвестное (**ЦЕЛОЕ** или **ЧАСТЬ**);
  3. Найти решение (если  $x$  – **ЦЕЛ** !  или **ЧАСТЬ**  );
  4. Записать корень уравнения  ;
  5. Сделать проверку – подставить найденное число в левую и правую 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



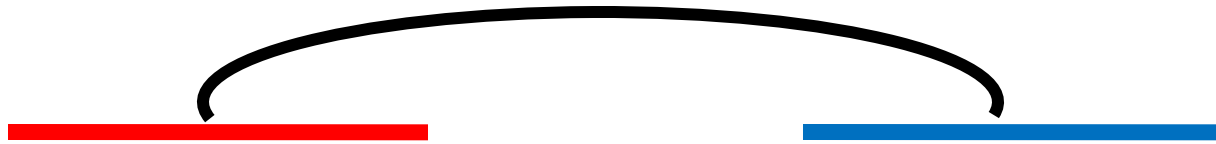
- **Т ы прошёл все этапы?**



- **А теперь закрепи свои умения по учебнику.**

**коне**

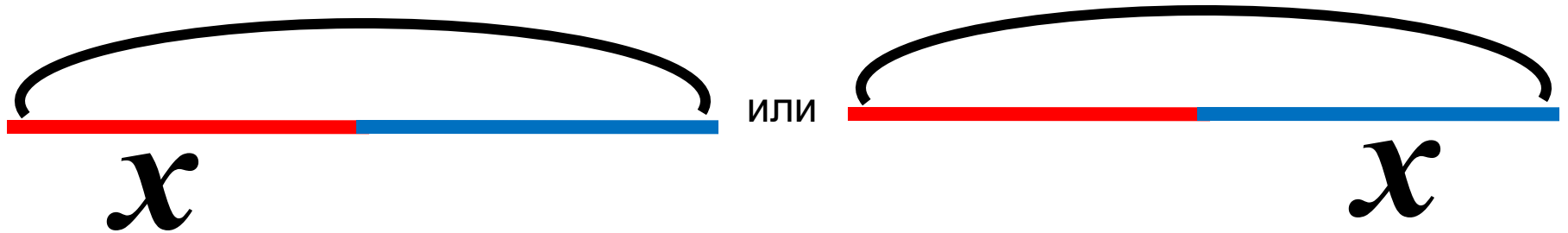
Чтобы получить  
**ЦЕЛОЕ**, надо сложить  
**ЧАСТИ**  
*x*



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**

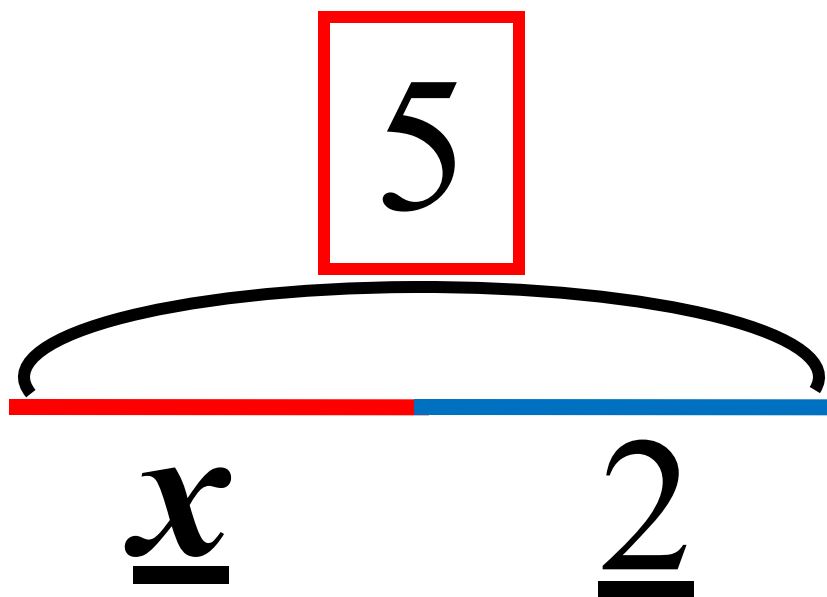


ЧАСТЬ – маленькое число, его получают при вычитании другой части из целого.

Вернись  
назад

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

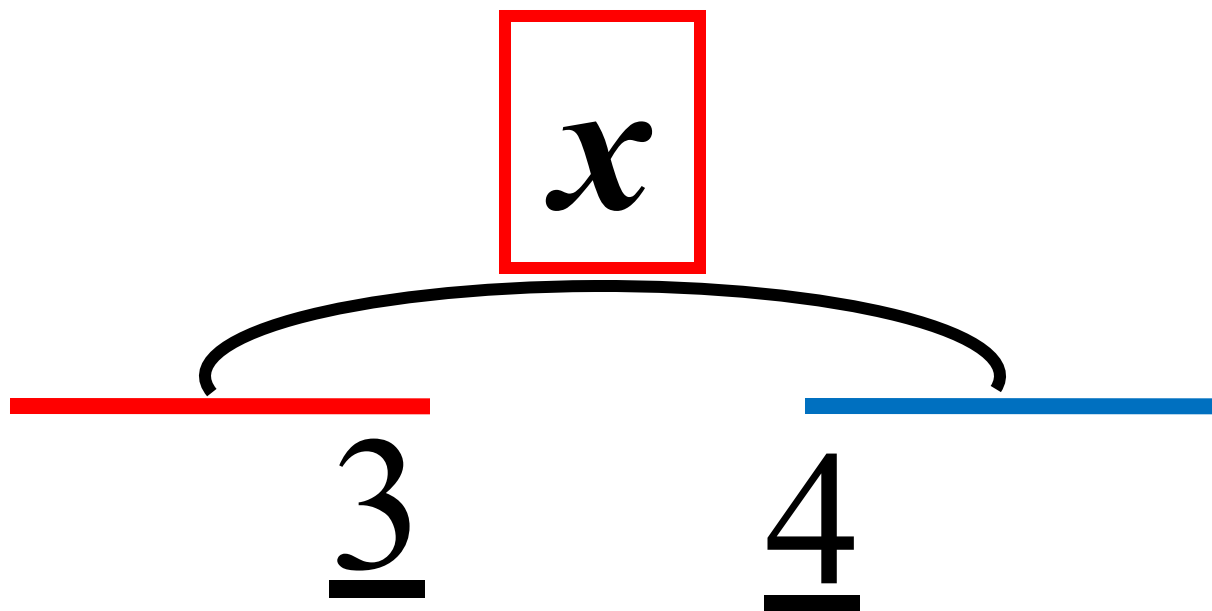
$$\boxed{5} - \underline{x} = \underline{2}$$



Вернись к  
алгоритму

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

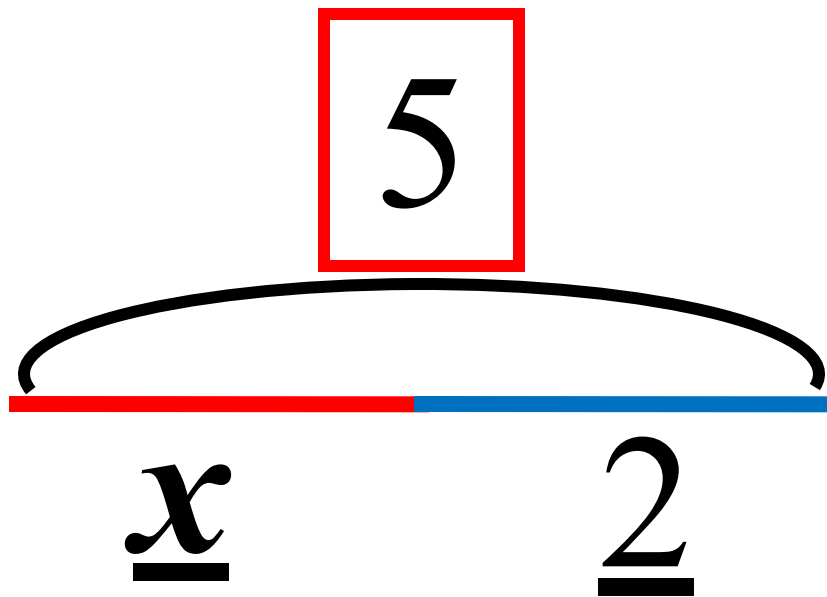
$$x = 3 + 4$$



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

Вернись к  
алгоритму

$$\begin{array}{c|c} \underline{x} + \underline{2} = \boxed{5} & \boxed{5} - \underline{x} = \underline{2} \\ \hline x = 5 - 2 & x = 5 - 2 \end{array}$$



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

Вернись к  
алгоритму



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

$$x = 5 - 2$$

$$\underline{x = 3}$$

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

$$x = 5 - 2$$

$$\underline{x = 3}$$

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

$$x = 3 + 4$$

$$\underline{x = 7}$$

Вернись к  
алгоритму

# Проверка

$$5x + 32 = 25$$

$$x = 5 - 2$$

$$\underline{x = 3}$$

$$3 + 2 = 5$$

$$5 = 5$$

Вернись к  
алгоритму