

*Учитель математики  
Кулькова Людмила Михайловна  
МБОУ «Школа – гимназия №10»  
г. Симферополь*

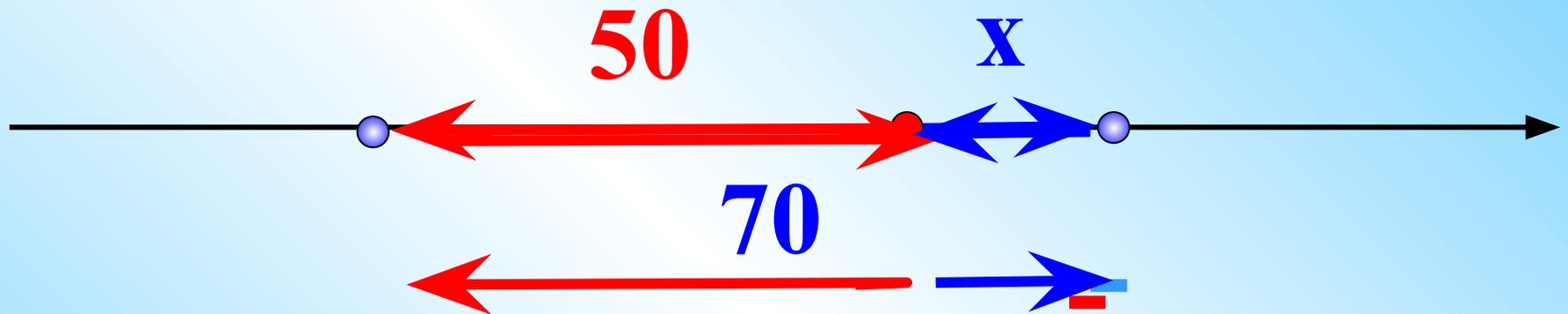


**Верное  
равенство**

**Найти корни  
уравнения**

**ДОКАЗАТЬ,  
ЧТО КОРНЕЙ  
НЕТ.**

# Решить уравнение



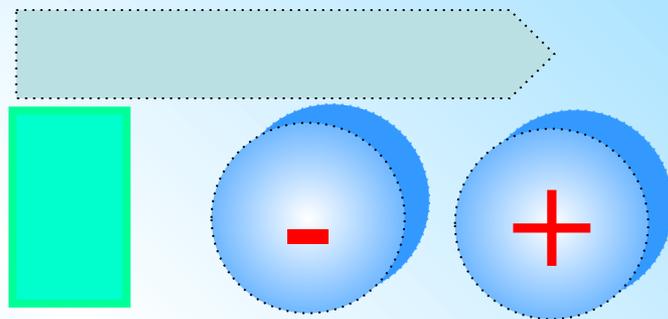
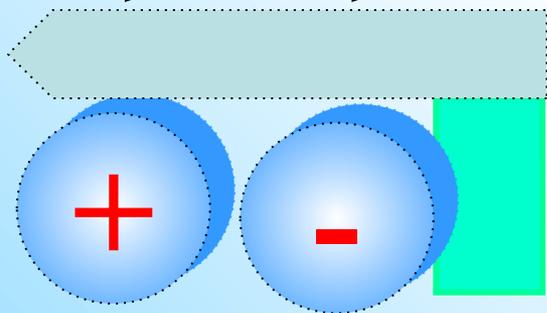
$$50 + x = 70$$

A red arrow points from the '50' in the equation to the '50' in the diagram above. To the right of the equation, there is a blue circle containing a red '5' and a red '0' below it.

$$x = 20$$

**Левая часть = правая часть**

**X, Y, Z = числа**



**Меняю знак**

Левая часть = правая часть



$$3x - 10 = 48 + 2x$$

$$3x - 2x = 48 + 10$$

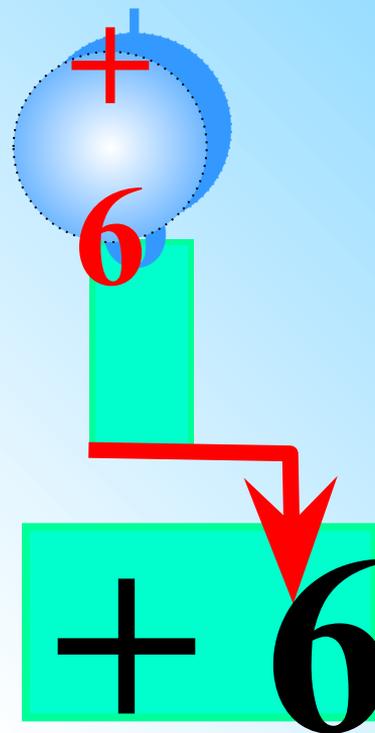
$$x = 58$$

Левая часть = правая часть

$$2x - 6 = 8$$

$$2x = 8 + 6$$

$$x = 7$$



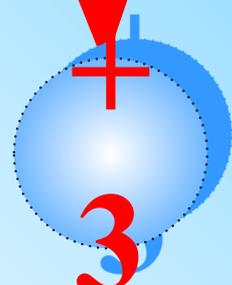
Левая \* часть = правая \* часть

$0,2x = 0,4$

$2x = 4$

$x = 2$

# Уравнения

$$\begin{aligned} & \downarrow \\ & \boxed{-}(x+3) = 15 \\ & \boxed{-}x \quad \boxed{-}3 = 15 \end{aligned}$$


$$-x = 18$$

$$\boxed{x = -18}$$

# Закончить предложение

? **часть** = ? **часть**

Если **минус** перед скобками, то..

Обе части уравнения можно ...

$$0x=0$$

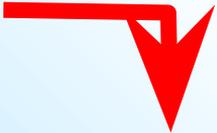
лю  
бо  
е

$$8x=0$$

x=  
0

$$0x=$$

4 e



## Работа в группах

Решить №126(а,б,в),  
127(а,б,в), 128(а,б,в),  
129(а,б,в)132(а,б)



## Домашняя работа

№126(г,д,е), 128(г,д,е),  
131



ВЫ  
уч  
и

## Правила пункт 7

**Подумай**

$$2 - 0,7$$



$$-7 - 2$$



$$4 - 6,1$$

$$4 - 7$$

$$-2 + 0,7$$

**Повторение**



$$\underline{10} < x < \underline{20}$$

$$\underline{-3} < x < \underline{-2}$$

$$\underline{-5} < x < \underline{2}$$

$$\underline{0,7} < x < \underline{1}$$

$$\underline{7,8} < x < \underline{7,9}$$

$$\underline{4} < x < \underline{5}$$

Найти  $x$



Повторение