

Усадьба  
двузначных чисел



Графство  
задач

?



Река величин

длина  
объем

Город цифр  
и чисел



Царство  
уравнений



$$x+5=10$$

Королевство  
знаков



Замок свойств  
предметов

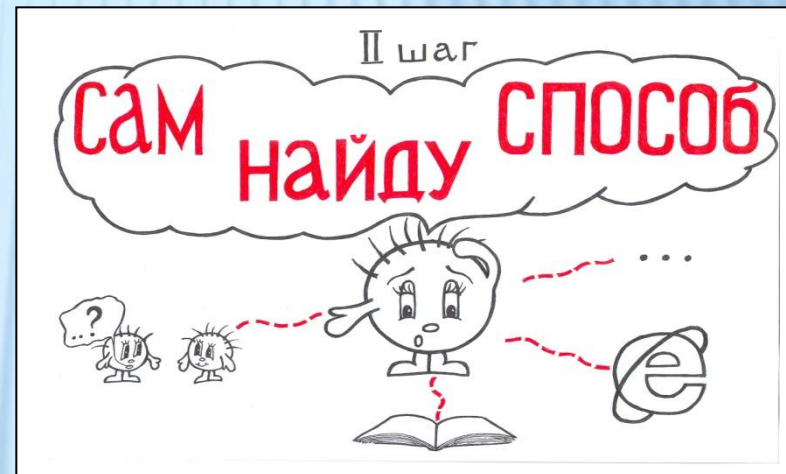
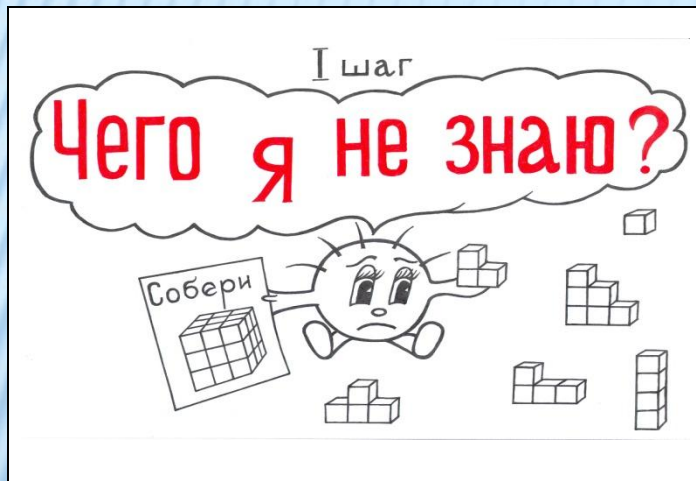


Карта Знаний





# Уравнения.



**Все получится!**



$$\textcircled{x} + \underline{3} = \underline{7}$$

$$x = 7 + 3$$

$$\underline{x = 10}$$

$$10 - 3 = 7$$

$$7 = 7$$

$$\textcircled{8} - \underline{x} = \underline{4}$$

$$x = 8 - 4$$

$$\underline{x = 4}$$

$$8 - 4 = 4$$

$$4 = 4$$

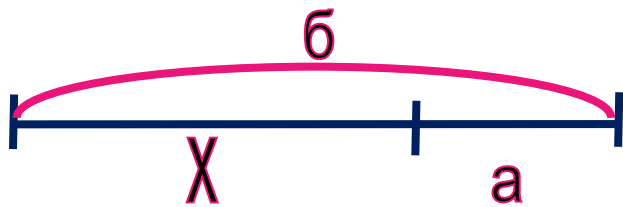


УРУ

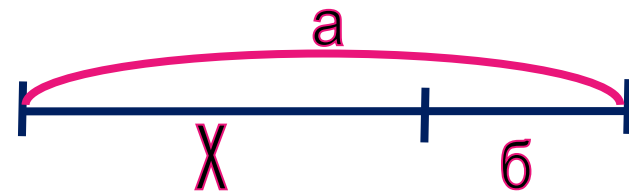


$$x + 3 = 7$$

$$8 - x = 4$$



$$\cancel{x} + a = b \quad \cancel{x} = b - a$$



$$a - \cancel{x} = b \quad \cancel{x} = a - b$$

# Критерии при решении уравнений:

1. Умение прочитать уравнение.
2. Умение найти в уравнении части и целое.
3. Умение определить, чем является  
Неизвестное **X** - *частью или целым*.
4. Умение располагать числа в порядке убывания.
5. Умение применить нужное правило.  
(нахождение части или целого).
6. Умение выполнить действия и найти **X**.
7. Умение выполнить проверку.



$$x - 4 = 3$$



$$\times - \left( \triangle \begin{array}{ccc} \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet \end{array} \right) = \left( \triangle \right)$$

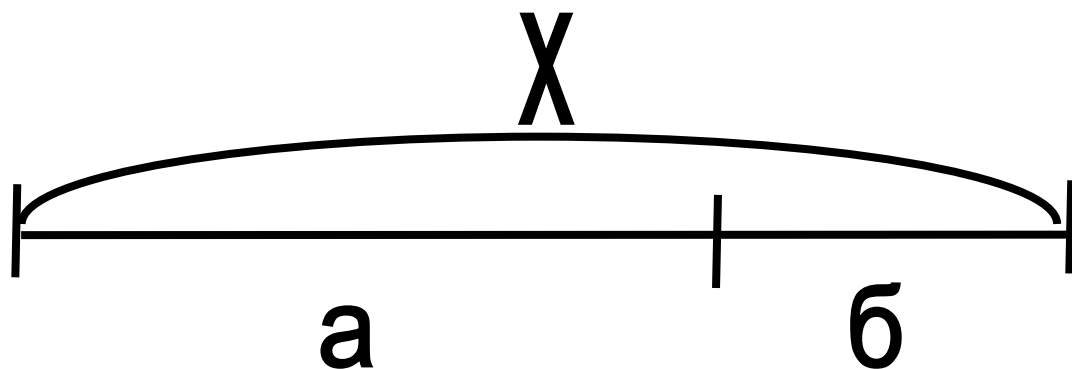




# ***Уравнения с неизвестным уменьшаемым.***

## **План:**

1. Определим компоненты действий.
2. Определим правило.
3. Решим уравнение.
4. Проанализируем наши действия.
5. Оформим эталон.



$x - a = b - x = a + b$



2

a)  $X - \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array}$

$X = \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array}$

$X = \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array}$

б)  $X - \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array}$

$X = \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array}$

$X = \begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \end{array}$

3

a)  $x - 6 = 3$

б)  $x - 2 = 5$

в)  $5 - x = 3$



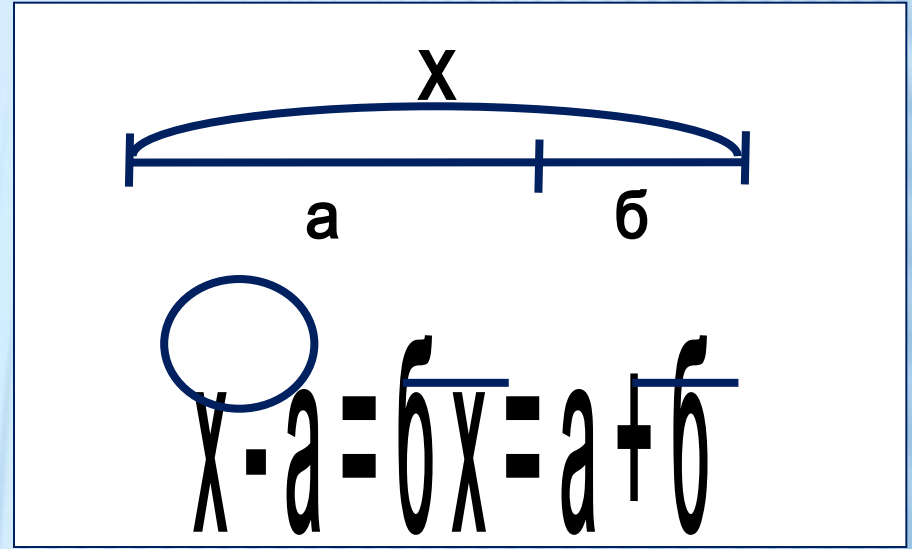
$$x - 6 = 3x - 6 + 3x = 9$$

$$x - 2 = 5x - 5 + 2x = 7$$



$$x - 3 = 1$$

$$x = 3 + 1 \quad | \quad x = 4$$



В первый день Лена прочитала 3  
страницы, а во второй день – на  
2 страницы больше.

