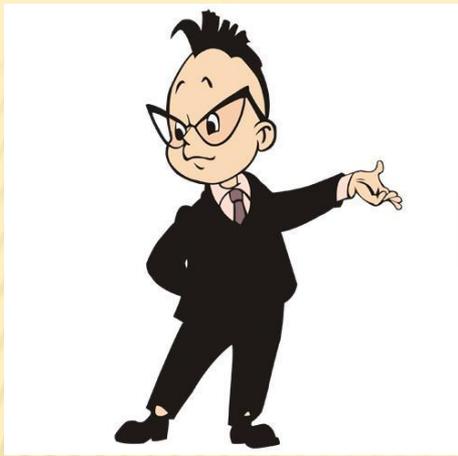


# УРАВНЕНИЯ





**УРАВНЕНИЕ**

**КОРЕНЬ УРАВНЕНИЯ**



**НЕИЗВЕСТНЫЙ КОМПОНЕНТ**

**СЛАГАЕМОЕ**

**УМЕНЬШАЕМОЕ**

**ВЫЧИТАЕМОЕ**

**МНОЖИТЕЛЬ**

**ДЕЛИМОЕ**

**ДЕЛИТЕЛЬ**





**УРАВНЕНИЕ**

**КОРЕНЬ УРАВНЕНИЯ**



**НЕИЗВЕСТНЫЙ КОМПОНЕНТ**

**СЛАГАЕМОЕ**

**УМЕНЬШАЕМОЕ**

**ВЫЧИТАЕМОЕ**

**МНОЖИТЕЛЬ**

**ДЕЛИМОЕ**

**ДЕЛИТЕЛЬ**

**Уравнение** – это равенство,  
содержащее неизвестное.

$$15 + 10 = 25$$

*Числовое  
равенство*

$$15 + X = 25$$

*Уравнение*



**УРАВНЕНИЕ**

**КОРЕНЬ УРАВНЕНИЯ**



**НЕИЗВЕСТНЫЙ КОМПОНЕНТ**

**СЛАГАЕМОЕ**

**УМЕНЬШАЕМОЕ**

**ВЫЧИТАЕМОЕ**

**МНОЖИТЕЛЬ**

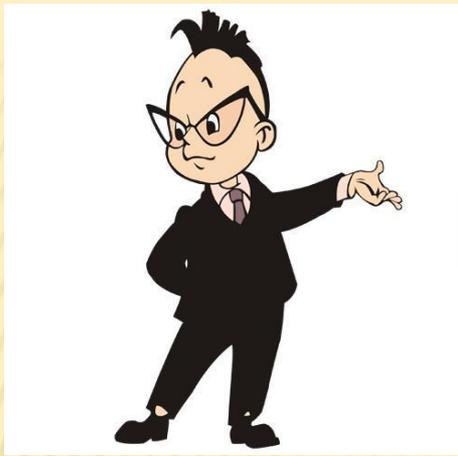
**ДЕЛИМОЕ**

**ДЕЛИТЕЛЬ**

**Корень уравнения** – это число, при подстановке которого в уравнение вместо **x** получается верное числовое равенство.

$$15 + x = 25$$

$$x = 10 \text{ – корень уравнения}$$



**УРАВНЕНИЕ**

**КОРЕНЬ УРАВНЕНИЯ**



**НЕИЗВЕСТНЫЙ КОМПОНЕНТ**

**СЛАГАЕМОЕ**

**УМЕНЬШАЕМОЕ**

**ВЫЧИТАЕМОЕ**

**МНОЖИТЕЛЬ**

**ДЕЛИМОЕ**

**ДЕЛИТЕЛЬ**

Чтобы найти  
**неизвестное слагаемое,**  
нужно из значения суммы вычесть  
известное слагаемое

$$\mathbf{X} + 9 = 14$$

$$X = 14 - 9$$

$$X = 5$$

$$\hline 5 + 9 = 14$$

$$14 = 14$$

$$\mathbf{7} + \mathbf{X} = 15$$

$$X = 15 - 7$$

$$X = 8$$

$$\hline 7 + 8 = 15$$

$$15 = 15$$



**УРАВНЕНИЕ**

**КОРЕНЬ УРАВНЕНИЯ**



**НЕИЗВЕСТНЫЙ КОМПОНЕНТ**

**СЛАГАЕМОЕ**

**УМЕНЬШАЕМОЕ**

**ВЫЧИТАЕМОЕ**

**МНОЖИТЕЛЬ**

**ДЕЛИМОЕ**

**ДЕЛИТЕЛЬ**

Чтобы найти  
**неизвестное уменьшаемое**,  
нужно к вычитаемому прибавить  
значение разности

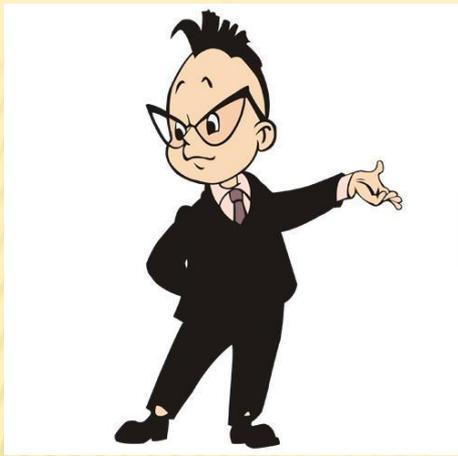
$$\mathbf{X} - 5 = 10$$

$$X = 5 + 10$$

$$X = 15$$

$$\begin{array}{r} 15 - 5 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$10 = 10$$



**УРАВНЕНИЕ**

**КОРЕНЬ УРАВНЕНИЯ**



**НЕИЗВЕСТНЫЙ КОМПОНЕНТ**

**СЛАГАЕМОЕ**

**УМЕНЬШАЕМОЕ**

**ВЫЧИТАЕМОЕ**

**МНОЖИТЕЛЬ**

**ДЕЛИМОЕ**

**ДЕЛИТЕЛЬ**

Чтобы найти  
**неизвестное вычитаемое**,  
нужно из уменьшаемого вычесть  
значение разности

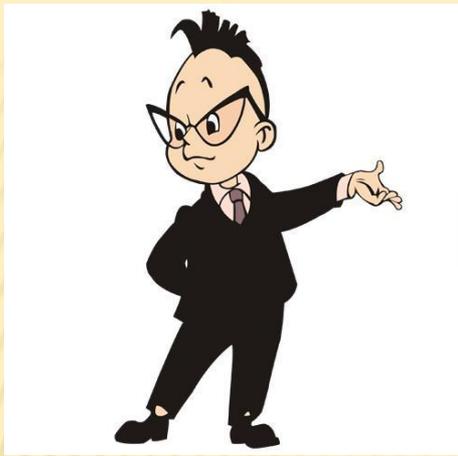
$$15 - X = 6$$

$$X = 15 - 6$$

$$X = 9$$

$$\begin{array}{r} 15 - 9 = 6 \end{array}$$

$$6 = 6$$



**УРАВНЕНИЕ**

**КОРЕНЬ УРАВНЕНИЯ**



**НЕИЗВЕСТНЫЙ КОМПОНЕНТ**

**СЛАГАЕМОЕ**

**УМЕНЬШАЕМОЕ**

**ВЫЧИТАЕМОЕ**

**МНОЖИТЕЛЬ**

**ДЕЛИМОЕ**

**ДЕЛИТЕЛЬ**

Чтобы найти  
**неизвестный множитель**,  
нужно значение произведения  
разделить на известный множитель

$$\mathbf{X} \cdot 5 = 20$$

$$X = 20 : 5$$

$$X = 4$$

---

$$4 \cdot 5 = 20$$

$$20 = 20$$

$$6 \cdot \mathbf{X} = 24$$

$$X = 24 : 6$$

$$X = 4$$

---

$$6 \cdot 4 = 24$$

$$24 = 24$$



**УРАВНЕНИЕ**

**КОРЕНЬ УРАВНЕНИЯ**



**НЕИЗВЕСТНЫЙ КОМПОНЕНТ**

**СЛАГАЕМОЕ**

**УМЕНЬШАЕМОЕ**

**ВЫЧИТАЕМОЕ**

**МНОЖИТЕЛЬ**

**ДЕЛИМОЕ**

**ДЕЛИТЕЛЬ**

Чтобы найти  
**неизвестное делимое,**  
нужно значение частного умножить  
на делитель

$$X : 7 = 3$$

$$X = 3 \cdot 7$$

$$X = 21$$

$$\begin{array}{r} 21 : 7 = 3 \\ \hline \end{array}$$

$$3 = 3$$



**УРАВНЕНИЕ**

**КОРЕНЬ УРАВНЕНИЯ**



**НЕИЗВЕСТНЫЙ КОМПОНЕНТ**

**СЛАГАЕМОЕ**

**УМЕНЬШАЕМОЕ**

**ВЫЧИТАЕМОЕ**

**МНОЖИТЕЛЬ**

**ДЕЛИМОЕ**

**ДЕЛИТЕЛЬ**

Чтобы найти  
**неизвестный делитель**,  
нужно делимое разделить  
на значение частного

$$28 : X = 7$$

$$X = 28 : 7$$

$$X = 4$$

$$\begin{array}{r} 28 : 4 = 7 \\ \hline \end{array}$$

$$7 = 7$$