

# Решение уравнений

**1.  $28 - 17 = 11$**

**2.  $x + 4 + 18$**

**3.  $41 - (x + 17)$**

**4.  $5 + x + 23$**

**5.  $x - 28 = 17$**

**6.  $27 + 18 = 45$**

$$(60 + y) - 25 = 72.$$

**I способ. Сначала найдем неизвестное  
уменьшаемое:**

$$60 + y = 72 + 25,$$

$$60 + y = 97,$$

**находим неизвестное слагаемое**

$$y = 97 - 60$$

$$y = 37$$

$$\text{Проверка: } (60 + 37) - 25 = 72$$

**II способ. Сначала упростим  
выражение, стоящее в левой части  
уравнения, используя свойства**

**вычитания:**

$$(60 - 25) + y = 72,$$

$$35 + y = 72,$$

$$y = 72 - 35,$$

$$y = 37.$$

**Проверка:  $(60 + 37) - 25 = 72$**

**Ответ: 37.**

**Придумайте задачу, которая решалась бы с помощью уравнения:**

$$x - 28 = 17;$$

$$x = 45$$

# Задача

- «Если к скорости гепарда, выраженной в км/ч, прибавить 134 км/ч, а от полученной суммы отнять 11 км/ч, получим 235 км/ч. Составьте уравнение по условию задачи и решите его»

**Пусть  $x$  км/ч скорость гепарда.**

$$(x + 134) - 11 = 235,$$

$$x + (134 - 11) = 235,$$

$$x + 123 = 235,$$

$$x = 235 - 123,$$

$$x = 112.$$

**Проверка:  $(112 + 134) - 11 = 235$ .**

**Ответ: 112 км/ч.**

# Домашнее задание

**Прочитать П.14;**

**Решить №233, 234, 241**