

Намиране на неизвестен член на пропорцията

- Неизвестния член на пропорция може да се изрази чрез останалите три члена, като се приложат последователно основното свойство на пропорциите и правилото за деление на двете страни на уравнение с число, различно от нула.

Задача: Намерете неизвестния член на пропорцията.

Пример: $\frac{5}{2} \propto \frac{x}{6}$

$$2 \cdot x = 5 \cdot 6$$

$$2 \cdot x = 30$$

$$x = 30 : 2$$

$$x = 15$$

$$\bullet \quad \frac{x}{25} = \frac{6}{10}$$

$$\bullet \quad \frac{1}{y} = \frac{3}{42}$$

Задача: Намерете неизвестното число.

Пример: $\frac{2.x}{9} = \frac{1}{6}$

$$2.x.6 = 1.9$$

$$12.x = 9$$

$$x = \frac{9}{12}$$

$$x = \frac{3}{4}$$

• $\frac{2}{3} = \frac{4}{5.x}$

• $\frac{2}{y+5} = \frac{3}{12}$

УСПЕХ!