

Równania — niewiadoma po jednej stronie

Karta pracy dla klasy 6 · rozwiązanie przez działanie odwrotne + sprawdzenie

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

Zadanie 1. Rozwiąż równania, wykonując działanie odwrotne. Zapisz obliczenie, a potem sprawdź, podstawiając wynik do równania.

a) $x + 7 = 15$

b) $x - 4 = 9$

c) $3x = 21$

d) $\frac{x}{4} = 5$

e) $25 - x = 11$

f) $x - \frac{2}{3} = 4$

g) $2x = 9$

h) $x + 1,5 = 4$

Zadanie 2. Zgadnij rozwiązanie i sprawdź je, podstawiając do równania. Wpisz liczbę w kratkę.

a) $x + 9 = 20$ $x = \square$ b) $6 \cdot x = 42$ $x = \square$ c) $40 - x = 15$ $x = \square$ d) $x : 5 = 6$ $x = \square$

Zadanie 3. Zapisz równanie i rozwiąż je. Ola miała x zł. Kupiła książkę za 24 zł i zostało jej 16 zł. Ile pieniędzy miała Ola?

Zadanie 1. Rozwiąż równania, wykonując działanie odwrotne. Zapisz obliczenie, a potem sprawdź, podstawiając wynik do równania.

a) $x + 7 = 15$

$$x = 15 - 7$$

$$x = 8$$

$$\text{Spr.: } L = 15, P = 15 \quad \checkmark$$

b) $x - 4 = 9$

$$x = 9 + 4$$

$$x = 13$$

$$\text{Spr.: } L = 9, P = 9 \quad \checkmark$$

c) $3x = 21$

$$x = 21 : 3$$

$$x = 7$$

$$\text{Spr.: } L = 21, P = 21 \quad \checkmark$$

d) $\frac{x}{4} = 5$

$$x = 5 \cdot 4$$

$$x = 20$$

$$\text{Spr.: } L = 5, P = 5 \quad \checkmark$$

e) $25 - x = 11$

$$x = 25 - 11$$

$$x = 14$$

$$\text{Spr.: } L = 11, P = 11 \quad \checkmark$$

f) $x - \frac{2}{3} = 4$

$$x = 4 + \frac{2}{3}$$

$$x = 4\frac{2}{3}$$

$$\text{Spr.: } L = 4, P = 4 \quad \checkmark$$

g) $2x = 9$

$$x = 9 : 2$$

$$x = 4,5$$

$$\text{Spr.: } L = 9, P = 9 \quad \checkmark$$

h) $x + 1,5 = 4$

$$x = 4 - 1,5$$

$$x = 2,5$$

$$\text{Spr.: } L = 4, P = 4 \quad \checkmark$$

Zadanie 2. Zgadnij rozwiązanie i sprawdź je, podstawiając do równania. Wpisz liczbę w kratkę.

a) $x + 9 = 20$ $x = \square$ b) $6 \cdot x = 42$ $x = \square$ c) $40 - x = 15$ $x = \square$ d) $x : 5 = 6$ $x = \square$

a) $x = 11$ b) $x = 7$ c) $x = 25$ d) $x = 30$

Zadanie 3. Zapisz równanie i rozwiąż je. Ola miała x zł. Kupiła książkę za 24 zł i zostało jej 16 zł. Ile pieniędzy miała Ola?

$x - 24 = 16$, $x = 16 + 24$, $x = 40$. Sprawdzenie: $40 - 24 = 16 \quad \checkmark$. Ola miała 40 zł.