

V.2

Sprawdzanie, czyli rozwiązanie bez rozwiązywania

1 Wpisz w okienko odpowiednią liczbę.

a) $4 + \square = 18$

b) $\square - 5 = 23$

c) $8 \cdot \square = 56$

Podaj rozwiązanie równania.

$4 + x = 18$

$x = \underline{\quad}$

$x - 5 = 23$

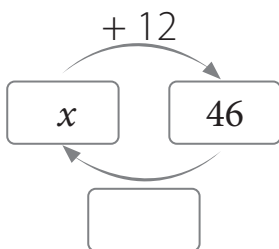
$x = \underline{\quad}$

$8 \cdot x = 56$

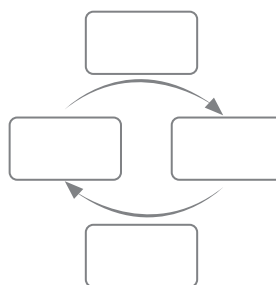
$x = \underline{\quad}$

2 Uzupełnij diagram.

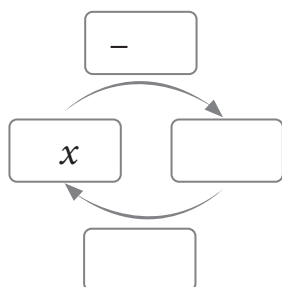
a) $x + 12 = 46$



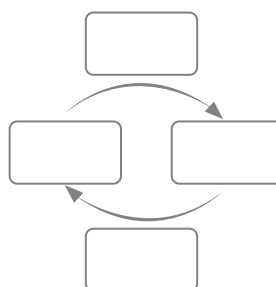
c) $x \cdot 7 = 42$



b) $x - 14 = 70$



d) $x : 7 = 11$



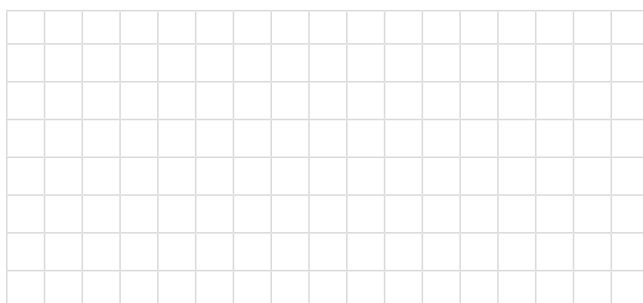
3 Podkreśl liczbę, która jest rozwiązaniem równania.

a) $7 + x = 56$ 8, 49, 63

b) $x - 15 = 38$ 53, 23, 18

c) $2 \cdot x - 1 = 19$ 5, 8, 10

d) $2 + 3 \cdot x = 14$ 5, 2, 4



c) $3 \cdot x + 8 = 14$ $x = 2$

lewa strona równania:

L = _____ = _____ = _____

prawa strona równania: P = _____

L P(wstaw znak = lub \neq)Odp. Liczba 2 _____ rozwiązaniem równania $3 \cdot x + 8 = 14$.**8** Sprawdź, czy podana liczba jest rozwiązaniem równania.

a) $2 \cdot x - 1 = 17 - x$ $x = 3$

lewa strona równania: L = _____

prawa strona równania: P = _____ = $17 -$ _____ = _____L POdp. Liczba 3 _____ rozwiązaniem równania $2 \cdot x - 1 = 17 - x$.

b) $4 \cdot (x - 2) = 4 + 2 \cdot x$ $x = 6$

lewa strona równania: L = _____

prawa strona równania: P = _____

L POdp. Liczba 6 _____ rozwiązaniem równania $4 \cdot (x - 2) = 4 + 2 \cdot x$.**9** Przejdź przez labirynt. Wybieraj zawsze drogę oznaczoną liczbą, która jest rozwiązaniem napotkanego równania. Taka droga jest zawsze tylko jedna.