

1 Spośród liczb: 9, 12, 30 wybierz tę, która jest rozwiązaniem równania. (.../2 pkt)

a) $x - 9 = 21$

b) $\frac{x - 6}{3} = x - 8$

2 Wpisz w puste pole odpowiednią liczbę, aby otrzymać równanie, którego rozwiązanie podano obok. (.../2 pkt)

a) $8 \cdot x - 6 = \square$ $x = 4$

b) $2 \cdot x + \square = 30$ $x = 11$

3 Rozwiąż równanie. (.../6 pkt)

a) $a - 7 = 36$

c) $c : 6 = 12$

e) $84 - e = 23$

b) $b + 19 = 52$

d) $8 \cdot d = 128$

f) $68 : f = 4$

4 Rozwiąż równanie i sprawdź rozwiązanie. (.../6 pkt)

a) $5 \cdot x = 130$

b) $4 \cdot x + 12 = 36$

c) $7 \cdot x - 22 = 27$

5 Rozwiąż równanie. (.../2 pkt)

a) $6 \cdot x + 5 = 17$

b) $5 + 4 \cdot x - 7 = 14$

6 Rozwiąż równanie i sprawdź rozwiązanie. (.../2 pkt)

$6 \cdot x - 8 - x = 9 - 2 \cdot x - 3$

7 Rozwiąż zadanie za pomocą równania. (.../3 pkt)

Za sześć batoników i jedną czekoladę Zosia zapłaciła 18 zł. Czekolada jest trzy razy droższa od batonika. Ile kosztuje czekolada?

8 Rozwiąż zadanie za pomocą równania. (.../3 pkt)

Wiktoria i jej młodszy brat Piotrek raz w miesiącu otrzymują kieszonkowe. Piotrek dostaje o 5 zł mniej niż Wiktoria. W ciągu roku dzieci łącznie otrzymały 540 zł. Ile wynosi kieszonkowe Piotrka?

9 Rozwiąż zadanie za pomocą równania. (.../2 pkt)

Asia i Wojtek mają razem 19 lat. Asia jest o 5 lat starsza od Wojtka. Ile lat ma Asia?

10 Rozwiąż zadanie za pomocą równania. (.../3 pkt)

Obwód prostokąta jest równy 48 cm, a jeden z jego boków jest 2 razy dłuższy od drugiego. Oblicz długości boków prostokąta.

Imię i nazwisko

- 1** Spośród liczb: 8, 20, 24 wybierz tę, która jest rozwiązaniem równania. (.../2 pkt)

a) $x - 4 = 20$

b) $\frac{x + 4}{2} = x - 8$

- 2** Wpisz w puste pole odpowiednią liczbę, aby otrzymać równanie, którego rozwiązanie podano obok. (.../2 pkt)

a) $3 \cdot x - 11 = \square$ $x = 6$

b) $5 \cdot x + \square = 42$ $x = 2$

- 3** Rozwiąż równanie. (.../6 pkt)

a) $a + 17 = 54$

c) $c - 6 = 27$

e) $e : 7 = 13$

b) $96 : b = 4$

d) $d \cdot 8 = 112$

f) $62 - f = 21$

- 4** Rozwiąż równanie i sprawdź rozwiązanie. (.../6 pkt)

a) $5 \cdot x = 120$

b) $4 \cdot x + 6 = 38$

c) $6 \cdot x - 11 = 25$

- 5** Rozwiąż równanie. (.../2 pkt)

a) $2 \cdot x + 9 = 17$

b) $1 + 3 \cdot x - 6 = 13$

- 6** Rozwiąż równanie i sprawdź rozwiązanie. (.../2 pkt)

$5 \cdot x - 7 - x = 9 - 2 \cdot x - 4$

- 7** Rozwiąż zadanie za pomocą równania. (.../3 pkt)

Za sześć batoników i jedną czekoladę Daria zapłaciła 16 zł. Czekolada jest dwa razy droższa od batonika. Ile kosztuje czekolada?

- 8** Rozwiąż zadanie za pomocą równania. (.../3 pkt)

Marzena i jej starszy brat Mariusz raz w miesiącu otrzymują kieszonkowe. Mariusz dostaje o 5 zł więcej niż Marzena. W ciągu roku dzieci łącznie otrzymały 660 zł. Ile wynosi kieszonkowe Mariusza?

- 9** Rozwiąż zadanie za pomocą równania. (.../2 pkt)

Ania i Bartek mają razem 15 lat. Bartek jest o 3 lata starszy od Ani. Ile lat ma Ania?

- 10** Rozwiąż zadanie za pomocą równania. (.../3 pkt)

Obwód prostokąta jest równy 24 cm, a jeden z jego boków jest 3 razy dłuższy od drugiego. Oblicz długości boków prostokąta.