

SPRAWDZIAN: RÓWNANIA

Zadanie 1

(1 pkt)

Sprawdź, czy rozwiązaniem równania $8 \cdot x - 9 = 11$ jest liczba 3.

Zadanie 2

(3 pkt)

Rozwiąż równanie i sprawdź rozwiązanie.

a) $x : 7 = 18$

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

c) $5 \cdot x - 1 + 6 \cdot x = 32$

Zadanie 3

(3 pkt)

Rozwiąż zadanie za pomocą równania.

Szklanka soku i porcja naleśników kosztują razem 15 zł, przy czym naleśniki są o 3 zł droższe od soku. Ile kosztuje szklanka soku?

Zadanie 4

(3 pkt)

Zapisz na rysunku informacje podane w zadaniu. Rozwiąż zadanie za pomocą równania.

Obwód trójkąta równoramiennego jest równy 35 cm. Ramię jest 2 razy dłuższe od podstawy. Oblicz długość podstawy.



Zadanie 5**(3 pkt)**

Rozwiąż zadanie za pomocą równania.

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

Zadanie 6**(4 pkt)**

Rozwiąż równania.

a) $11 \cdot x - 6 = 7 \cdot x - 4$

b) $4 \cdot x + 3 = 9 \cdot x - 12$

Zadanie 7***(3 pkt)**

Rozwiąż zadanie za pomocą równania.

Dzbanek i kubek kosztują razem 68 zł. Gdyby dzbanek potaniał o 5 zł, kosztowałby dwukrotnie więcej niż kubek. Ile kosztuje kubek?