Równania w zadaniach o obwodach figur

Wyznaczanie boków figur z równania na obwód.

Dział: **Równania z jedną niewiadomą** Liczba zadań: **12** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Zadania o obwodzie figur prowadzą do równania, gdy znamy obwód i zależność między bokami.

1 Oblicz boki prostokąta

a) Obwód prostokąta wynosi 82 cm, a długość jest o 7 cm większa od szerokości. Oblicz szerokość.

b) Obwód prostokąta wynosi 46 cm, a długość jest o 11 cm większa od szerokości. Oblicz szerokość.

c) Obwód prostokąta wynosi 84 cm, a długość jest o 20 cm większa od szerokości. Oblicz szerokość.

d) Obwód prostokąta wynosi 122 cm, a długość jest o 11 cm większa od szerokości. Oblicz szerokość.

e) Obwód prostokąta wynosi 120 cm, a długość jest o 6 cm większa od szerokości. Oblicz szerokość.

f) Obwód prostokąta wynosi 46 cm, a długość jest o 17 cm większa od szerokości. Oblicz szerokość.

g) Obwód prostokąta wynosi 64 cm, a długość jest o 2 cm większa od szerokości. Oblicz szerokość.

h) Obwód prostokąta wynosi 160 cm, a długość jest o 6 cm większa od szerokości. Oblicz szerokość.

i) Obwód prostokąta wynosi 196 cm, a długość jest o 18 cm większa od szerokości. Oblicz szerokość.

j) Obwód prostokąta wynosi 50 cm, a długość jest o 9 cm większa od szerokości. Oblicz szerokość.

k) Obwód prostokąta wynosi 188 cm, a długość jest o 14 cm większa od szerokości. Oblicz szerokość.

l) Obwód prostokąta wynosi 72 cm, a długość jest o 4 cm większa od szerokości. Oblicz szerokość.

Odpowiedzi — Równania w zadaniach o obwodach figur

Zadanie 1. Oblicz boki prostokąta

a) 17 cm

b) 6 cm

c) 11 cm

d) 25 cm

e) 27 cm

f) 3 cm

g) 15 cm

h) 37 cm

i) 40 cm

j) 8 cm

k) 40 cm

l) 16 cm