Podobieństwo trójkątów — wprowadzenie

Obliczanie boków trójkątów podobnych w danej skali.

Dział: **Geometria** Liczba zadań: **14** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Trójkąty podobne mają takie same kąty, a boki odpowiadające są proporcjonalne w tej samej skali.

1 Oblicz bok trójkąta podobnego

a) Trójkąt o boku 7 cm powiększono w skali 3. Jaką długość ma odpowiadający bok?

b) Trójkąt o boku 11 cm powiększono w skali 3. Jaką długość ma odpowiadający bok?

c) Trójkąt o boku 12 cm powiększono w skali 0.5. Jaką długość ma odpowiadający bok?

d) Trójkąt o boku 5 cm powiększono w skali 0.5. Jaką długość ma odpowiadający bok?

e) Trójkąt o boku 4 cm powiększono w skali 2. Jaką długość ma odpowiadający bok?

f) Trójkąt o boku 6 cm powiększono w skali 1.5. Jaką długość ma odpowiadający bok?

g) Trójkąt o boku 9 cm powiększono w skali 0.5. Jaką długość ma odpowiadający bok?

h) Trójkąt o boku 10 cm powiększono w skali 0.5. Jaką długość ma odpowiadający bok?

i) Trójkąt o boku 10 cm powiększono w skali 1.5. Jaką długość ma odpowiadający bok?

j) Trójkąt o boku 9 cm powiększono w skali 1.5. Jaką długość ma odpowiadający bok?

k) Trójkąt o boku 2 cm powiększono w skali 3. Jaką długość ma odpowiadający bok?

l) Trójkąt o boku 4 cm powiększono w skali 0.5. Jaką długość ma odpowiadający bok?

m) Trójkąt o boku 11 cm powiększono w skali 2. Jaką długość ma odpowiadający bok?

n) Trójkąt o boku 10 cm powiększono w skali 2. Jaką długość ma odpowiadający bok?

Odpowiedzi — Podobieństwo trójkątów — wprowadzenie

Zadanie 1. Oblicz bok trójkąta podobnego

a) 21 cm

b) 33 cm

c) 6 cm

d) 2,5 cm

e) 8 cm

f) 9 cm

g) 4,5 cm

h) 5 cm

i) 15 cm

j) 13,5 cm

k) 6 cm

l) 2 cm

m) 22 cm

n) 20 cm