Trójkąt prostokątny — zadania mieszane

Obliczanie pola trójkąta prostokątnego.

Dział: **Geometria** Liczba zadań: **20** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

W trójkącie prostokątnym $a^2 + b^2 = c^2$ (twierdzenie Pitagorasa), a pole to $\frac{1}{2}ab$.

1 Oblicz pole trójkąta prostokątnego

a) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 20 cm i 33 cm. Oblicz pole.

b) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 9 cm i 37 cm. Oblicz pole.

c) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 24 cm i 19 cm. Oblicz pole.

d) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 24 cm i 17 cm. Oblicz pole.

e) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 37 cm i 6 cm. Oblicz pole.

f) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 24 cm i 12 cm. Oblicz pole.

g) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 22 cm i 6 cm. Oblicz pole.

h) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 31 cm i 36 cm. Oblicz pole.

i) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 16 cm i 8 cm. Oblicz pole.

j) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 3 cm i 33 cm. Oblicz pole.

k) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 21 cm i 11 cm. Oblicz pole.

l) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 23 cm i 6 cm. Oblicz pole.

m) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 9 cm i 4 cm. Oblicz pole.

n) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 28 cm i 11 cm. Oblicz pole.

o) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 22 cm i 21 cm. Oblicz pole.

p) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 38 cm i 38 cm. Oblicz pole.

q) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 35 cm i 33 cm. Oblicz pole.

r) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 10 cm i 33 cm. Oblicz pole.

s) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 13 cm i 27 cm. Oblicz pole.

t) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 23 cm i 17 cm. Oblicz pole.

Odpowiedzi — Trójkąt prostokątny — zadania mieszane

Zadanie 1. Oblicz pole trójkąta prostokątnego

a) 330 cm^2

b) 166.5 cm^2

c) 228 cm^2

d) 204 cm^2

e) 111 cm^2

f) 144 cm^2

g) 66 cm^2

h) 558 cm^2

i) 64 cm^2

j) 49.5 cm^2

k) 115.5 cm^2

l) 69 cm^2

m) 18 cm^2

n) 154 cm^2

o) 231 cm^2

p) 722 cm^2

q) 577.5 cm^2

r) 165 cm^2

s) 175.5 cm^2

t) 195.5 cm^2