

ZADANIE 1

W trójkącie ABC dane są $AB = 10$, $\angle A = 30^\circ$ i $\angle B = 45^\circ$. Oblicz długości pozostałych boków tego trójkąta i promień okręgu opisanego na tym trójkącie.

ZADANIE 2

Stosunek długości ramion trapezu opisanego na okręgu o promieniu 6 cm wynosi 3:4. Obwód trapezu jest równy 70 cm. Oblicz długości podstaw trapezu.

ZADANIE 3

Trapez równoramienny jest opisany na okręgu. Obwód trapezu wynosi 16cm, a przekątna ma długość $2\sqrt{5}$. Oblicz długości boków tego trapezu.

ZADANIE 4

Dany jest trójkąt o bokach długości 1, $\frac{3}{2}$, 2. Oblicz cosinus i sinus kąta leżącego naprzeciw najkrótszego boku tego trójkąta.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/3954_5046R](http://www.zadania.info/3954_5046R)