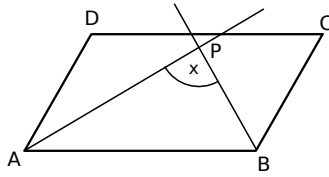


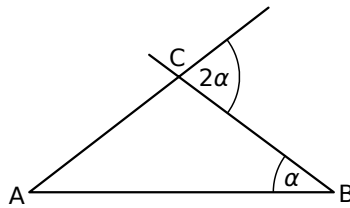
ZADANIE 1

Półprosta AP jest dwusieczną kąta BAD i półprosta BP jest dwusieczną kąta ABC w równoległoboku $ABCD$. Kąt BAD jest równy 48° . Oblicz miarę kąta APB . Zapisz obliczenia.



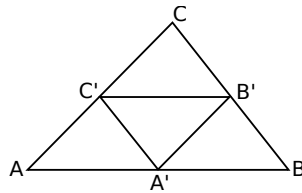
ZADANIE 2

Uzasadnij, że oba kąty przy podstawie AB trójkąta ABC są równe.



ZADANIE 3

Punkty A', B', C' są środkami boków trójkąta ABC . Pole trójkąta $A'B'C'$ jest równe 4. Oblicz pole trójkąta ABC .

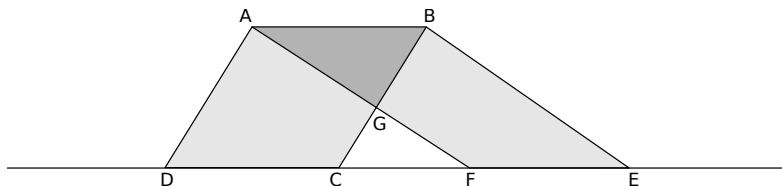


ZADANIE 4

Ile litrów wody można wlać do garnka w kształcie walca o średnicy 24 cm i wysokości 15 cm?

ZADANIE 5

Na rysunku przedstawiono dwa równoległoki $ABCD$ i $ABEF$. Uzasadnij, że czworokąty $CDAG$ oraz $EFGB$ mają równe pola.



Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/8695_6815R](http://www.zadania.info/8695_6815R)