

Czworokąty

Zadanie 1. (3 pkt)

Trapez prostokątny ma podstawy długości 6 oraz 9, oraz kąt wewnętrzny o mierze 120° .

Oblicz pole i obwód tego trapezu.

Zadanie 2. (3 pkt)

Równoległobok ma przekątne długości 18 i 24, które zawierają się w dwusiecznych jego kątów.

Oblicz pole i obwód tego równoległoboku.

Zadanie 3. (3 pkt)

W trapezie równoramiennym suma podstaw jest równa 18 i jedna podstawa jest dwa razy dłuższa od drugiej.

Oblicz długość wysokości trapezu, jeżeli wiadomo, że jeden z kątów wewnętrznych ma miarę 135° .