

## Zadanie 16

### OBLICZANIE PÓL I OBWODÓW FIGUR PŁASKICH

Jeden z boków prostokąta ma 5 cm, a drugi jest 3 razy dłuższy. Oblicz pole prostokąta.

Oblicz pole kwadratu, którego obwód wynosi 6 dm.

Oblicz obwód kwadratu, którego pole jest równe 25 cm<sup>2</sup>.

Jeden bok prostokąta ma 7 cm, a drugi jest o 3 cm dłuższy. Oblicz pole i obwód prostokąta.

Oblicz pole i obwód kwadratu o boku 3 cm.

Łazienka ma kształt prostokąta o wymiarach 4,5 m x 2,5 m. Ile płytek terakoty w kształcie kwadratu o boku 10 cm potrzeba na wyłożenie podłogi w tej łazience?

Oblicz pole równoległoboku, którego bok ma długość 15 cm, a wysokość opuszczona na ten bok wynosi 12 cm.

Jedna przekątna rombu ma długość 12 cm, a druga jest 3 razy dłuższa. Oblicz pole rombu.

Pole rombu wynosi 48 cm<sup>2</sup>, wysokość rombu 8 cm. Oblicz bok rombu.

Podstawa trójkąta wynosi 10 cm, a wysokość opuszczona na ten bok 6 cm. Oblicz pole trójkąta.

Pole trójkąta prostokątnego jest równe  $5 \text{ cm}^2$ . Jedna przyprostokątna ma długość 2 cm. Znajdź długość drugiej przyprostokątnej.

W trapezie jedna z podstaw ma długość 26 cm, druga podstawa jest dwa razy od niej krótsza. Wysokość trapezu jest równa 12 cm. Oblicz pole tego trapezu.

Oblicz pole trapezu, w którym wysokość ma długość 4 cm, jedna z podstaw ma długość 10 cm, a druga jest o 5 cm od niej dłuższa.

Obwód trapezu równoramiennego wynosi 28 cm, każde ramię ma długość 5 cm, a wysokość ma długość 4 cm. Oblicz pole tego trapezu.