

POLA WIELOKĄTÓW

GRUPA B

1. Podstawa trójkąta ma długość 7 cm, a wysokość opuszczona na tę podstawę ma długość 4 cm. Oblicz pole tego trójkąta.

Pole =

2. Zamień jednostki pola:

a) $31 \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$

b) $210 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2$

c) $41 \text{ ha} = \dots \text{ m}^2$

d) $1 \text{ m}^2 = \dots \text{ km}^2$

3. Obwód kwadratu wynosi 12 cm. Oblicz pole tego kwadratu.

Pole =

4. Oblicz pole rombu, którego przekątne mają długości 3 dm i 14 cm.

Pole =

5. Boki równoległoboku mają długości 9 cm i 6 cm, a wysokość opuszczona na dłuższy bok ma długość 4 cm. Oblicz pole równoległoboku i długość drugiej wysokości.

Pole =

6. Krótsze ramię trapezu prostokątnego ma długość 3,6 cm. Górna podstawa ma długość 4,5 cm, a dolna podstawa jest o 6 cm dłuższa. Oblicz pole tego trapezu.

Pole =

7. Pan Maciej jest właścicielem działki rekreacyjnej o powierzchni 7,8 ara. Działka pana Jakuba ma kształt prostokąta o wymiarach $32 \text{ m} \times 25 \text{ m}$. Który z panów ma większą działkę?

Odpowiedź:

8. Oblicz pole zacieniowanej figury (wymiaru podano w centymetrach).

