

## Pola figur

### Zadanie 1

Zamień jednostki pola.

1.  $560m^2 = ...a$
2.  $2,5ha = ...a = ...m^2$
3.  $135m^2 = ...dm^2$
4.  $7cm^2 = ...mm^2$
5.  $3780000m^2 = ...ha$

### Zadanie 2

Co ma większe pole? Odpowiedź uzasadnij obliczeniami.

1. Równoległobok o podstawie równej 8cm i wysokości 2cm czy prostokąt o wymiarach 4cm x 5cm
2. Trójkąt o podstawie 7cm i wysokości 4cm czy romb o przekątnych 6cm i 4cm
3. Kwadrat o boku 8cm czy trapez o podstawach 12cm, 4cm i wysokości 5cm

### Zadanie 3

Odpowiedz na pytania

1. Bok prostokąta ma 9cm a jego pole jest równe  $36cm^2$  . Ile wynosi jego drugi bok?
2. Wysokość trójkąta jest równa 12cm a jego pole jest równe  $30cm^2$ . Ile wynosi jego podstawa?
3. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 40cm, a jego pole wynosi 20cm. Oblicz wysokość trójkąta, wiedząc, że ramię jest o 5cm dłuższe od podstawy.
4. Jedna przekątna rombu ma 5cm, druga jest dwa razy dłuższa. Jakie jest pole rombu?
5. Ile wynosi obwód kwadratu o polu  $36cm^2$  ?
6. Jakie jest pole kwadratu o obwodzie 20cm ?