Imię i nazwisko ..... Klasa .....

## POLA WIELOKĄTÓW

**GRUPA A**

**1.** Podstawa trójkąta ma długość 8 cm, a wysokość opuszczona na tę podstawę ma długość 3 cm. Oblicz pole tego trójkąta.

Pole =

**2.** Zamień jednostki pola:

a) 1 $m^2$ = ..... $cm^2$

b) 10 $cm^2$ = ..... $dm^2$

c) 2 a = ..... $m^2$

d) 1 $m^2$ = ..... $km^2$

**3.** Pole kwadratu wynosi 16 $cm^2$. Oblicz obwód tego kwadratu.

Obwód =

**4.** Oblicz pole rombu, którego przekątne mają długości: 12 cm i 2 dm.

Pole =

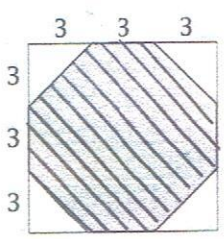
**5.** Boki równoległoboku mają długości 8 cm i 6 cm, a wysokość opuszczona na krótszy bok ma długość 4 cm. Oblicz pole równoległoboku i długość drugiej wysokości.

Pole =

**6.** Krótsze ramię trapezu prostokątnego ma długość 4,2 cm. Dolna podstawa tego trapezu ma długość 8,5 cm, a górna podstawa jest o 5 cm krótsza. Oblicz pole tego trapezu.

Pole =

**7.** Pan Maciej jest właścicielem działki rekreacyjnej o powierzchni 8,3 ara. Działka pana Jakuba ma kształt prostokąta o wymiarach 24 m × 35 m. Który z panów ma większą działkę?

Odpowiedź: .....

**8.** Oblicz pole zacieniowanej figury (wymiary podano w centymetrach).