

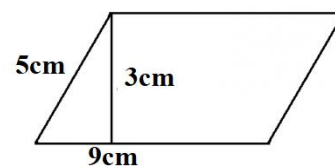
Powtórzenie „Pola wielokątów” kl.6

Zad.1 Zamień jednostki pola: a) $1\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$ b) $1\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

c) $6\text{dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$ d) $30000000\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{km}^2$ e) $500\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

f) $6\text{ha} = \dots\dots\dots \text{a} = \dots\dots\dots \text{m}^2$ g) $900\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$

Zad.2 Pole równoległoboku przedstawionego na rysunku wynosi:

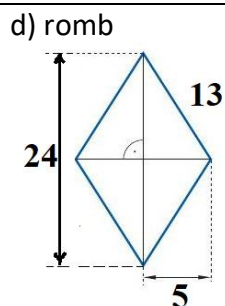
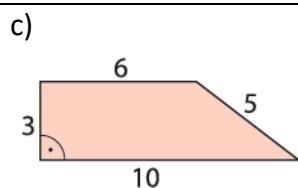
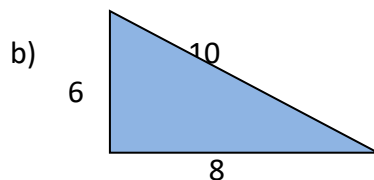
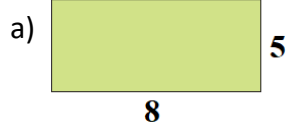


- A. 15cm^2 B. 45cm^2 C. 28cm^2 D. 27cm^2

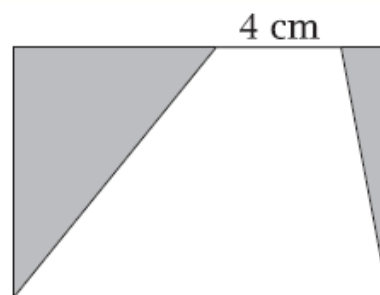
Zad.3 Działka w kształcie prostokąta o wymiarach $25\text{m} \times 20\text{m}$ ma pole:

- A. 500m^2 B. 50a C. 5a D. 500a

Zad.4 Dane na rysunkach pomocniczych są wyrażone w centymetrach. Oblicz pole i obwód każdej figury dla podanych wartości liczbowych.



Zad.5 Z prostokąta o bokach 8 cm i 12 cm wycięto trapez (zob. rysunek). Oblicz pole zacieniowanej figury (P_z). Zaznacz niezbędne informacje na rysunku.



Poniższe zadania wykonaj w zeszycie.

Zad.6 Narysuj równoległobok niebędący prostokątem, o polu 15cm^2 .

Zad.7 Wysokość trójkąta jest o 3 cm dłuższa od podstawy i wynosi 10 cm. Jakie pole ma ten trójkąt?

Zad.8 Oblicz pole kwadratu o obwodzie 28cm.

Zad.9 Jedna przekątna rombu ma 7 cm, a druga jest od niej 2 razy dłuższa. Oblicz pole tego rombu.

Zad.10 Krótsze ramię trapezu prostokątnego ma 3,2cm. Dolna podstawa tego trapezu ma 8,5cm, a górna podstawa jest o 5cm krótsza od dolnej. Oblicz pole tego trapezu. Wykonaj rysunek pomocniczy do zadania umieszczając na nim niezbędne informacje. (wykorzystaj kratki).

Zad.11 Podłoga w łazience ma kształt prostokąta o wymiarach 2,5m x 3,2m . Podłogę tę wyłożono płytkami o boku 10cm. Wykonaj odpowiednie obliczenia i dokończ zdania:

Powierzchnia tej łazienki wynosi m^2

Do ułożenia podłogi zużyto płytek

Zad.12 Trapez o podstawach 7cm i 9cm ma pole równe 40 cm^2 . Oblicz jego wysokość.

Zad.13 Bok rombu ma 6cm, a jego wysokość wynosi 4cm. Jedna z przekątnych rombu ma 12cm. Oblicz długość drugiej przekątnej tego rombu. **Zapisz obliczenia i odpowiedź.**