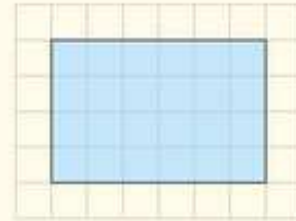


# MATEMATYKA Pola figur - powtórzenie.

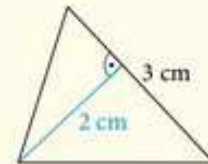
1. Powtórz wzory dotyczące obliczania pól figur (pole trójkąta, równolegoboku, rombu, prostokąta i trapezu). Potrzebne wzory znajdziesz w zeszytcie przedmiotowym oraz na stronach 46-80 w podręczniku.
2. Rozwiąż poniższe zadania. Rozwiązania zadań prześlij emailem na adres [spgrajowu5@gmail.com](mailto:spgrajowu5@gmail.com) do 23.03.2020.

- 1 Oblicz pole i obwód prostokąta. Wymiary odczytaj z rysunku.

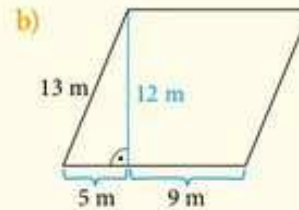
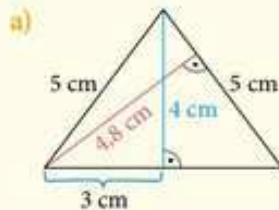


- 2 Oblicz pole trójkąta przedstawionego na rysunku.

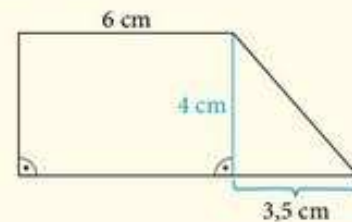
- 3 Oblicz pole trapezu o podstawach 6 cm i 2 cm oraz wysokości 3 cm.



- 4 Oblicz pole i obwód figury przedstawionej na rysunku.

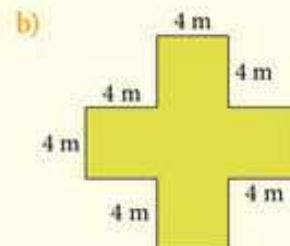
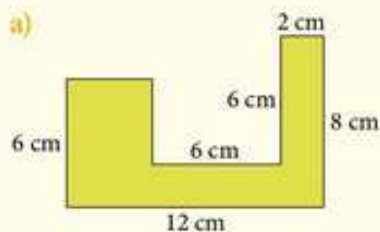


- 5 Oblicz pole trapezu przedstawionego na rysunku obok.



- 6 Pole równolegoboku jest równe  $3,28 \text{ m}^2$ . Jeden z boków tego równolegoboku ma długość 0,8 m. Oblicz wysokość opuszczoną na ten bok.

- 7 Oblicz pole figury przedstawionej na rysunku. Każde dwa boki tej figury są prostopadłe lub równoległe.



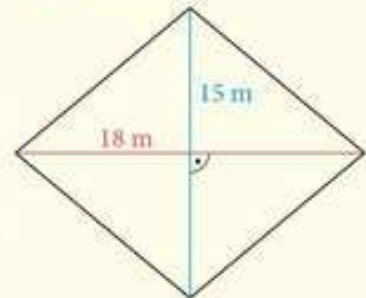
8 Jaką długość ma bok kwadratu o podanym polu?

a)  $64 \text{ cm}^2$

b)  $25 \text{ m}^2$

c)  $49 \text{ km}^2$

9 Plac zabaw w kształcie rombu o przekątnych, których długości podano na rysunku, wysypano białym piaskiem. Jedna wywrotka piasku wystarczyła na pokrycie  $32 \text{ m}^2$  placu zabaw. Ile wywrotek piasku przywieziono, skoro wystarczyło go na pokrycie całego placu zabaw?

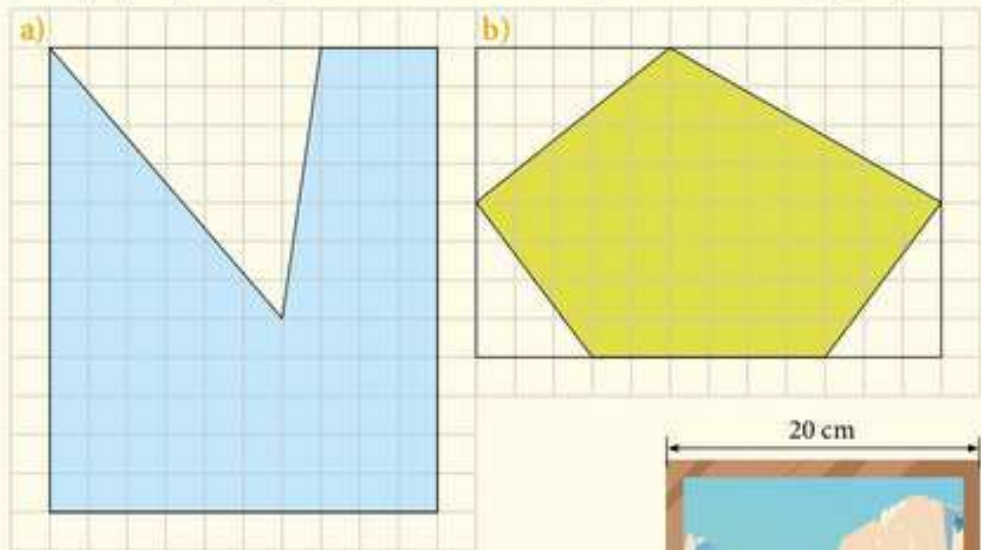


10 Pole rombu jest równe  $24 \text{ cm}^2$ . Jedna z jego przekątnych ma długość 6 cm. Jaka jest długość drugiej przekątnej?

11 Jedna z przyprostokątnych trójkąta prostokątnego ma długość 2,05 m, druga jest o 26 cm od niej krótsza. Oblicz pole tego trójkąta.

12 Pole równoległoboku wynosi  $56 \text{ cm}^2$ . Oblicz obwód tego równoległoboku, wiedząc, że jego wysokości mają 8 cm i 4 cm.

13 Odczytaj z rysunku potrzebne dane i oblicz pole zamalowanej figury.



14 Obrazek wraz z ramką ma szerokość 20 cm, a jego wysokość jest o 3 cm mniejsza. Ramka ma szerokość 1 cm. Jakie pole ma obrazek, a jakie jego ramka?

