

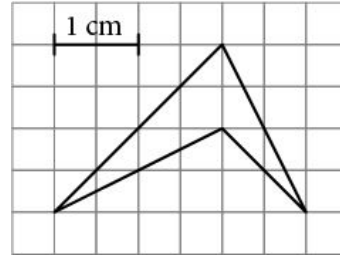
Imię i nazwisko

1 Ile wynosi obwód kwadratu o polu równym 49 dm^2 ?

(.../2 pkt)

2 Oblicz pole figury.

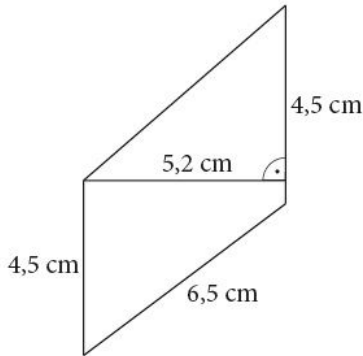
(.../2 pkt)



3 Oblicz pole i obwód równoległoboku.

(.../4 pkt)

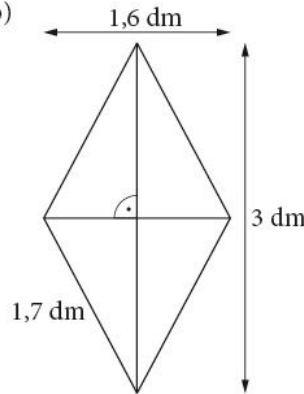
a)



$P =$

Obw. =

b)



$P =$

Obw. =

4 Ogródek ma 10 m długości i 30 m szerokości. Ile arów ma ten ogródek?

(.../2 pkt)

5 Oblicz pole i obwód prostokąta, w którym jeden bok ma długość 0,6 m, a drugi jest 2 razy dłuższy.

(.../2 pkt)

6 W trójkącie równoramiennym o polu 12 cm^2 wysokość poprowadzona do ramienia ma długość 4,8 cm. Obwód tego trójkąta wynosi 16 cm. Oblicz wysokość prostopadłą do podstawy tego trójkąta.

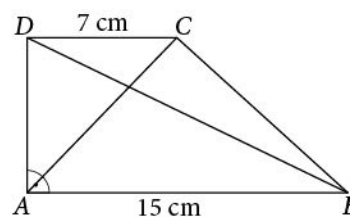
(.../3 pkt)

7 Trapez $ABCD$ jest prostokątny. Pole trójkąta ABD jest równe 60 cm^2 . Oblicz pole:

(.../3 pkt)

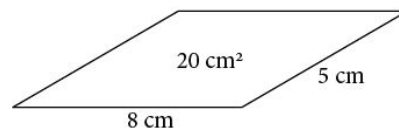
a) trójkąta ACD ,

b) trapezu $ABCD$.



8 Dany jest równoległobok o wymiarach i polu zapisanych na rysunku.

(.../2 pkt)



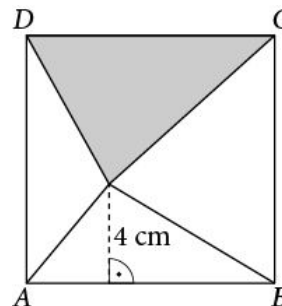
Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Jedna z wysokości równoległoboku jest dwa razy krótsza od jego dłuższego boku.	P	F
Krótsza wysokość równoległoboku jest 10 razy krótsza od jego obwodu.	P	F

9 Bok kwadratu $ABCD$ jest równy 10 cm. Oblicz pole trójkąta

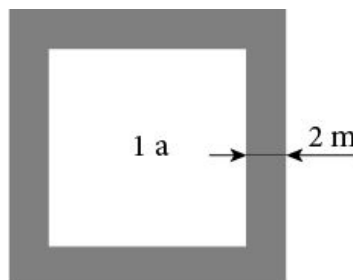
(.../3 pkt)

zaznaczonego szarym kolorem.



- 10 Kwadratowy basen fontanny o powierzchni 1 a otoczono chodnikiem o szerokości 2 m . Jaka powierzchnię ma ten chodnik?

(.../3 pkt)

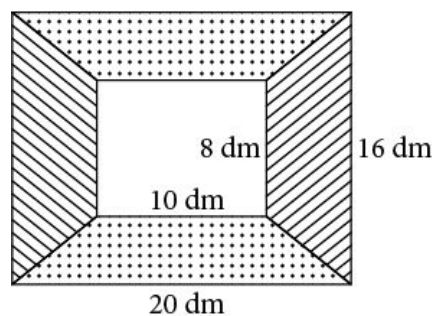


- 11 Grządka ma kształt równoległoboku o bokach długości 1 m i 3 m . Wysokość opuszczona na dłuższy bok tego równoległoboku ma $0,8 \text{ m}$. Ile torebek nasion trawy ozdobnej trzeba kupić, aby obsiać tę grządkę, jeśli jedna torebka nasion wystarcza na $0,6 \text{ m}^2$ powierzchni?

(.../3 pkt)

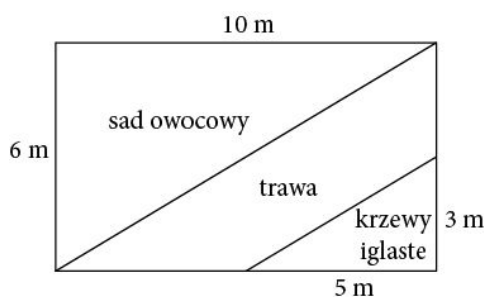
- 12 Rysunek przedstawia dwa identyczne trapezy w paski i dwa identyczne trapezy w kropki. Które figury mają większe pole: te w paski czy te w kropki?

(.../3 pkt)



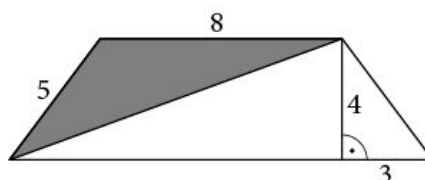
- 13 Rysunek przedstawia plan ogrodu. Ile razy mniejszą powierzchnię zajmują krzewy iglaste w porównaniu z sadem owocowym?

(.../3 pkt)



- 14 Ile jest równe pole zaciemnionej części trapezu równoramiennego?

(.../3 pkt)



- 15 Który romb ma większe pole:

(.../2 pkt)

R_1 – romb o przekątnych 7 cm i 12 cm ,

R_2 – romb o boku 8 cm i wysokości 5 cm ?