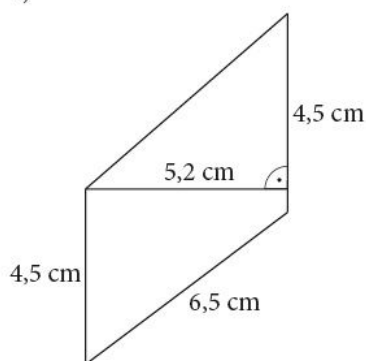


Imię i nazwisko

1 Oblicz pole i obwód równoległoboku.

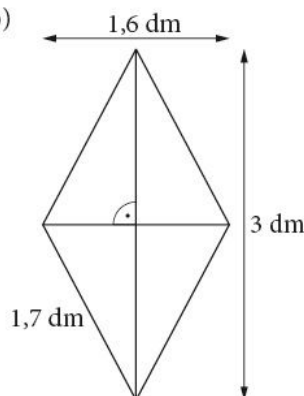
(.... / 4 pkt)

a)

 $P =$

Obw. =

b)

 $P =$

Obw. =

2 W trapezie prostokątnym podstawy mają 9 cm i 15 cm, a ramiona 8 cm i 10 cm. Oblicz pole tego trapezu.

(.... / 1 pkt)

3 Trójkąt prostokątny ma boki długości 10 m, 8 m i 6 m.

(.... / 3 pkt)

a) Oblicz obwód tego trójkąta.

b) Oblicz pole tego trójkąta.

c) Podaj długości wszystkich trzech wysokości tego trójkąta.

4 Boki równoległoboku mają długości 7 cm i 11 cm. Wysokość opuszczona na dłuższy bok jest równa 5 cm. Oblicz pole równoległoboku.

(.... / 1 pkt)

5 Prostokąt ma boki długości 8 cm i 4,5 cm. Oblicz długość boku kwadratu, którego pole jest równe polu tego prostokąta.

(.... / 3 pkt)

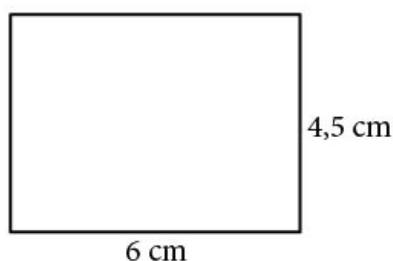
6 Prostokątny taras ma wymiary $4\text{ m} \times 3,5\text{ m}$. Ile będą kosztowały płytki potrzebne do wyłożenia tego tarasu, jeśli 1 m^2 tych płytek kosztuje 70 zł?

(.... / 3 pkt)

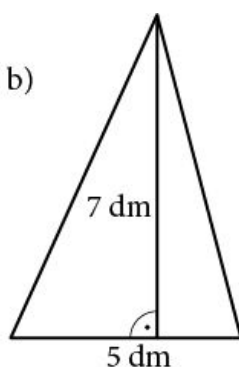
7 Oblicz pole figury.

(.... / 3 pkt)

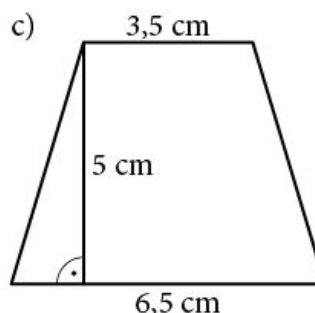
a)

 $P =$

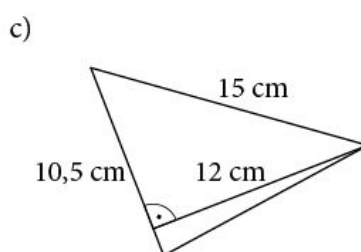
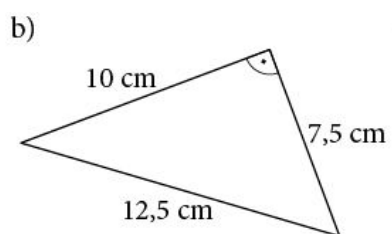
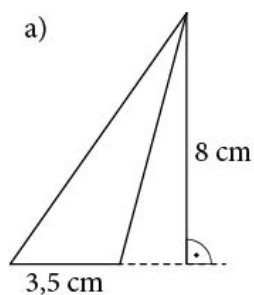
b)

 $P =$

c)

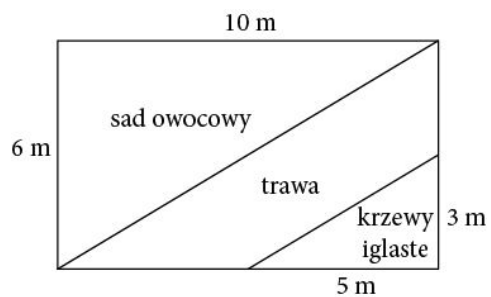
 $P =$ **8** Oblicz pole trójkąta.

(.... / 3 pkt)



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

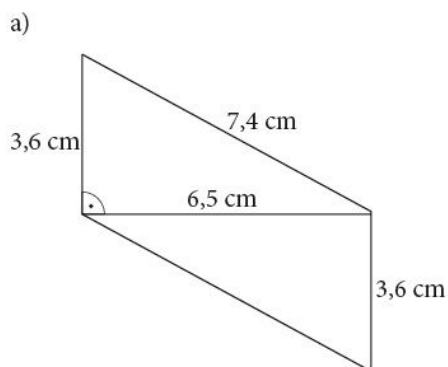
(.... / 3 pkt)



Imię i nazwisko

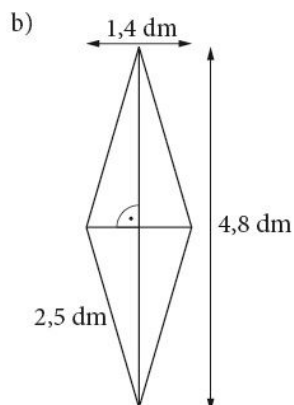
1 Oblicz pole i obwód równoległoboku.

(.... / 4 pkt)

 $P =$ $P =$

Obw. =

Obw. =

**2** W trapezie prostokątnym ramiona mają 12 cm i 13 cm, a podstawy 4 cm i 9 cm. Oblicz pole tego trapezu.

(.... / 1 pkt)

3 Trójkąt prostokątny ma boki długości 15 m, 20 m i 25 m.

(.... / 3 pkt)

a) Oblicz obwód tego trójkąta.

b) Oblicz pole tego trójkąta.

c) Podaj długości wszystkich trzech wysokości tego trójkąta.

4 Boki równoległoboku mają długości 9 cm i 5 cm. Wysokość opuszczona na dłuższy bok jest równa 4 cm. Oblicz pole równoległoboku.

(.... / 1 pkt)

5 Prostokąt ma boki długości 1, 5 dm i 24 dm. Oblicz długość boku kwadratu, którego pole jest równe polu tego prostokąta.

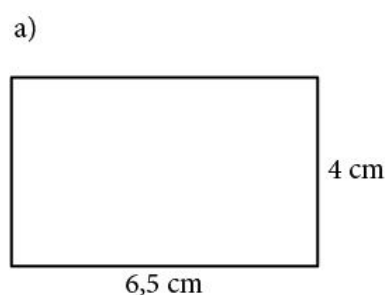
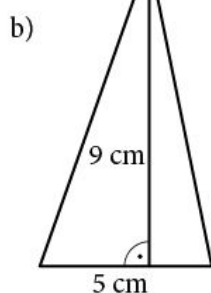
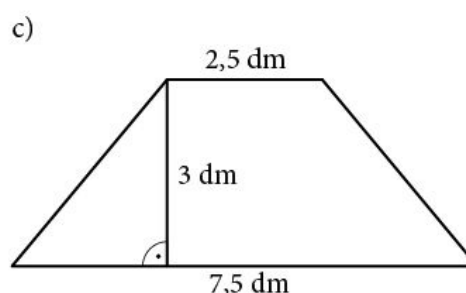
(.... / 3 pkt)

6 W pokoju, którego prostokątna podłoga ma wymiary $3,5 \text{ m} \times 4 \text{ m}$, będzie położona wykładzina. Ile będzie kosztowała ta wykładzina, jeśli 1 m^2 kosztuje 60 zł?

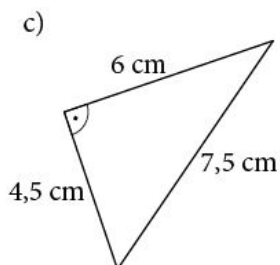
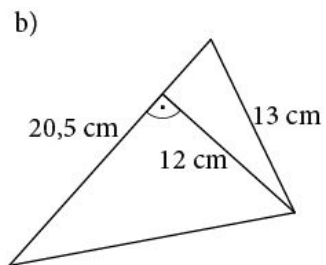
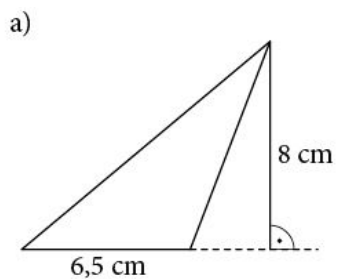
(.... / 3 pkt)

7 Oblicz pole figury.

(.... / 3 pkt)

 $P =$  $P =$  $P =$ **8** Oblicz pole trójkąta.

(.... / 3 pkt)



- 9 Na rysunku przedstawiono plan ogrodu. Ile razy większą powierzchnię zajmuje sad w porównaniu z kwiatami?

(.../3 pkt)

