

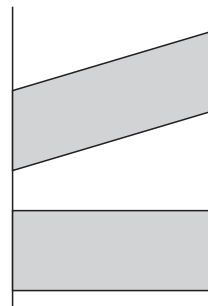
.....
imię i nazwisko.....
lp. w dzienniku.....
klasa.....
data

1. Jeden z boków prostokąta ma 4 cm, a drugi jest 2 razy dłuższy. Pole tego prostokąta wynosi:
A. 8 cm^2 B. 32 cm^2 C. 24 cm^2 D. 48 cm^2
 2. Pole kwadratu wynosi 64 cm^2 . Oblicz obwód tego kwadratu.
 3. Oblicz pole prostokąta o bokach długości 4 cm i 15 cm.
 4. Uzupełnij zdania.
 - a) Pole kwadratu o boku 9 cm wynosi cm^2 .
 - b) Pole prostokąta o bokach 6 cm i cm wynosi 48 cm^2 .
 5. Oblicz pole rombu, którego przekątne mają 2 dm i 16 cm.
 6. Jedna przekątna rombu ma 4 cm, a druga jest od niej o 2 cm dłuższa. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.
Druga przekątna ma A. 2 cm B. 6 cm
Pole tego rombu jest równe C. 12 cm^2 D. 8 cm^2
 7. Pole równoległoboku przedstawionego na rysunku wynosi:
A. 32 cm^2 C. 28 cm^2
B. 24 cm^2 D. 48 cm^2
-
8. Jakie pole ma trójkąt o podstawie 2 cm, jeśli wysokość opuszczona na tę podstawę ma 5 cm?
A. 5 cm^2 B. 10 cm^2 C. 7 cm^2 D. 3 cm^2
 9. Oblicz pole prostokąta, którego jeden bok ma 6 dm, a drugi jest od niego o 4 dm krótszy.
 10. Podstawa trójkąta ma długość 7 cm, a wysokość opuszczona na tę podstawę jest równa 4 cm. Oblicz pole tego trójkąta.
 11. Pole prostokąta wynosi 176 cm^2 , a jeden z jego boków ma 8 cm. Oblicz obwód tego prostokąta.
 12. Oblicz pole kwadratu o obwodzie 34 dm.
 13. Pan Maciej jest właścicielem działki rekreacyjnej o powierzchni 630 m^2 . Działka pana Jakuba ma kształt prostokąta o wymiarach $22\text{ m} \times 28\text{ m}$. Który z panów ma większą działkę? O ile większą?
 14. Narysuj równoległobok o polu 11 cm^2 , niebędący prostokątem.

15. Jedna przekątna rombu o polu 45 cm^2 ma 5 cm . Długość drugiej przekątnej wynosi:
A. 18 cm B. 9 cm C. $4,5 \text{ cm}$ D. $12,5 \text{ cm}$
16. Boki równoległoboku mają 6 cm i 8 cm , a wysokość opuszczona na dłuższy bok ma 3 cm . Oblicz pole równoległoboku i długość drugiej wysokości.

17. Prostokąt i równoległobok na rysunku obok mają parę boków tej samej długości. Wybierz zdanie prawdziwe.

- A. Prostokąt ma większe pole, a równoległobok ma większy obwód.
B. Pola i obwody obu czworokątów są równe.
C. Prostokąt ma większe pole, a obwody obu czworokątów są równe.
D. Pola obu czworokątów są równe, a równoległobok ma większy obwód.



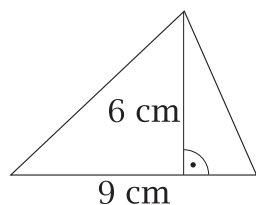
18. Wysokość trójkąta jest o 3 cm krótsza od podstawy i wynosi 8 cm . Jakie pole ma ten trójkąt?

19. Uzupełnij zdania.

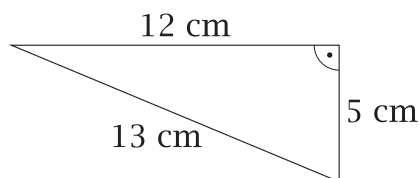
- a) Jeżeli jeden z boków trójkąta o polu 48 cm^2 ma długość 8 cm , to wysokość poprowadzona na ten bok ma długość cm .
b) Przyprostokątne trójkąta prostokątnego o polu 50 cm^2 mają długości 10 cm i cm .

20. Oblicz pola poniższych trójkątów.

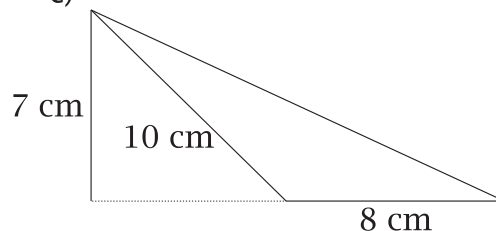
a)



b)



c)



21. Pan Maciej jest właścicielem działki rekreacyjnej o powierzchni $8,4 \text{ ara}$. Działka pana Jakuba ma kształt prostokąta o wymiarach $32 \text{ m} \times 26 \text{ m}$. Który z panów ma większą działkę? O ile większą?

22. Jeden z boków prostokąta jest 3 razy dłuższy niż drugi bok. Obwód tego prostokąta wynosi 40 cm . Oblicz jego pole.