



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Uzupełnij zdania.

a) Pole kwadratu o boku 9 cm wynosi cm^2 .

b) Pole prostokąta o bokach 5 cm i cm wynosi 40 cm^2 .

2. Oblicz pole prostokąta o bokach długości 5 cm i 12 cm.

3. Pole kwadratu wynosi 64 cm^2 . Oblicz długość boku tego kwadratu.

4. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole prostokąta o wymiarach $4 \text{ dm} \times 15 \text{ dm}$ jest mniejsze niż 60 dm^2 .

☐ TAK ☐ NIE

Prostokąt o wymiarach $4,5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$ ma takie samo pole jak prostokąt o bokach 1,5 cm i 6 cm.

☐ TAK ☐ NIE

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

6. Oblicz pole rombu, którego przekątne mają 2 dm i 16 cm.

7. Jedna przekątna rombu ma 6 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. 8 cm

B. 12 cm

Pole tego rombu jest równe

C. 24 cm^2

D. 12 cm^2

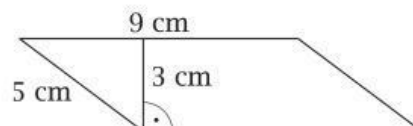
8. Pole równoległoboku przedstawionego na rysunku wynosi:

A. 15 cm^2

C. 28 cm^2

B. 45 cm^2

D. 27 cm^2



9. Jedna przekątna rombu o polu 30 cm^2 ma 6 cm. Długość drugiej przekątnej wynosi:

A. 5 cm

B. 10 cm

C. 2,5 cm

D. 9 cm

10. Jakie pole ma trójkąt o podstawie 4 cm, jeśli wysokość opuszczona na tę podstawę ma 5 cm?

A. 20 cm^2

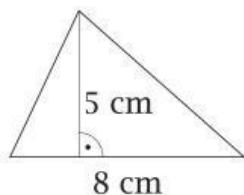
B. 10 cm^2

C. 9 cm^2

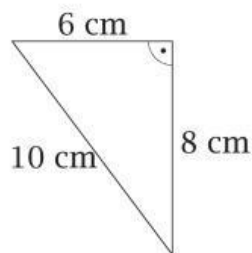
D. 1 cm^2

11. Oblicz pola poniższych trójkątów.

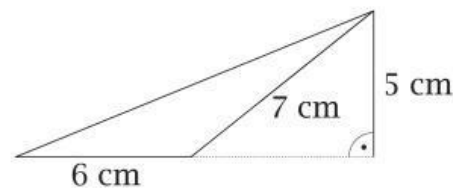
a)



b)

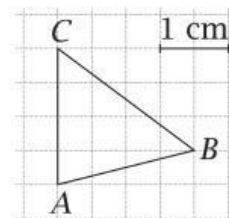


c)



12. Narysuj:

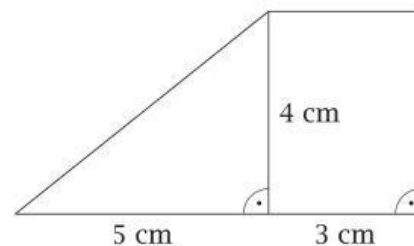
- a) dowolny trójkąt prostokątny DEF o polu dwa razy mniejszym niż pole trójkąta ABC ,
 b) dowolny trójkąt rozwartokątny KLM o polu równym polu trójkąta ABC .



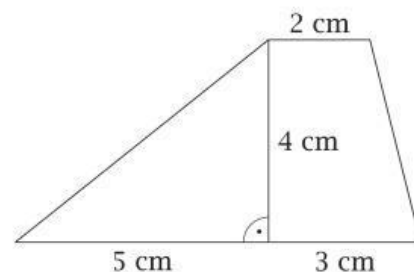
13. Podstawa trójkąta ma długość 4 cm, a wysokość opuszczona na tę podstawę jest równa 6 cm. Oblicz pole tego trójkąta.

14. Pole trapezu przedstawionego na rysunku obok wynosi:

- A. 22 cm^2 C. $17,5 \text{ cm}^2$
 B. 16 cm^2 D. $13,5 \text{ cm}^2$

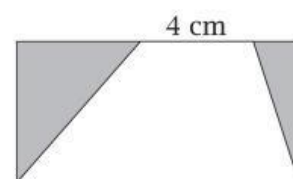


15. Oblicz pole trapezu przedstawionego na rysunku obok.



16. Z prostokąta o bokach 5 cm i 10 cm wycięto trapez (zob. rysunek obok). Uzupełnij zdanie.

Wysokość trapezu wynosi cm, a jego pole jest równe cm^2 .



17. Krótsze ramię trapezu prostokątnego ma 4,4 cm. Górna podstawa trapezu ma 4,5 cm, a dolna podstawa jest o 6 cm dłuższa od górnej. Oblicz pole tego trapezu.



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Uzupełnij zdania.

a) Pole kwadratu o boku 10 cm wynosi cm^2 .

b) Pole prostokąta o bokach 7 cm i cm wynosi 42 cm^2 .

2. Oblicz pole prostokąta o bokach długości 6 cm i 12 cm.

3. Pole kwadratu wynosi 49 cm^2 . Oblicz długość boku tego kwadratu.

4. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole prostokąta o wymiarach $5 \text{ dm} \times 13 \text{ dm}$ jest większe niż 70 dm^2 .

☐ TAK ☐ NIE

Prostokąt o wymiarach $2 \text{ cm} \times 1,5 \text{ cm}$ ma mniejsze pole niż prostokąt o bokach 1 cm i 3 cm.

☐ TAK ☐ NIE

5. Narysuj równoległobok o polu 8 cm^2 , niebędący prostokątem.

6. Oblicz pole rombu, którego przekątne mają 4 dm i 12 cm.

7. Jedna przekątna rombu ma 6 cm, a druga jest od niej o 3 cm krótsza. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Druga przekątna ma

A. 2 cm

B. 3 cm

Pole tego rombu jest równe

C. 18 cm^2

D. 9 cm^2

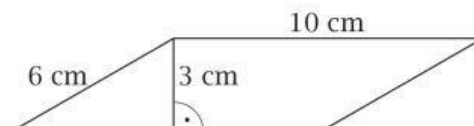
8. Pole równoległoboku przedstawionego na rysunku wynosi:

A. 18 cm^2

C. 30 cm^2

B. 32 cm^2

D. 60 cm^2



9. Jedna przekątna rombu o polu 36 cm^2 ma 9 cm. Długość drugiej przekątnej wynosi:

A. 8 cm

B. 4 cm

C. 2 cm

D. 9 cm

10. Jakie pole ma trójkąt o podstawie 2 cm, jeśli wysokość opuszczona na tę podstawę ma 7 cm?

A. 5 cm^2

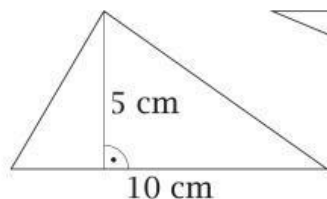
B. 7 cm^2

C. 14 cm^2

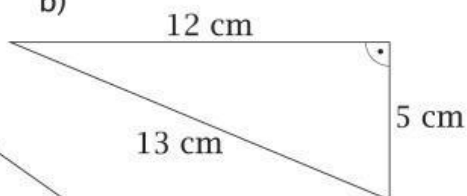
D. 9 cm^2

11. Oblicz pola poniższych trójkątów.

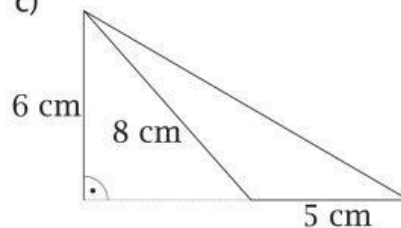
a)



b)



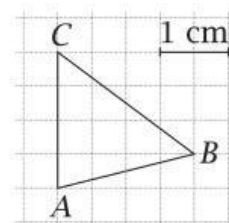
c)



12. Narysuj:

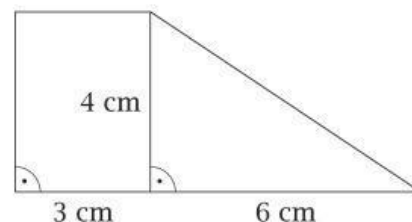
a) dowolny trójkąt prostokątny DEF o polu dwa razy większym niż pole trójkąta ABC ,

b) dowolny trójkąt rozwartokątny KLM o polu dwa razy mniejszym niż pole trójkąta ABC .

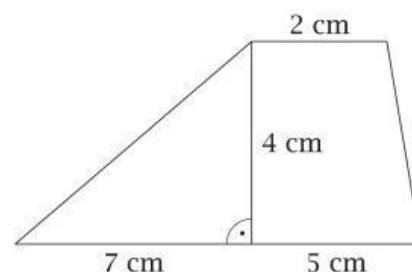


13. Podstawa trójkąta ma długość 8 cm, a wysokość opuszczona na tę podstawę jest równa 3 cm. Oblicz pole tego trójkąta.

14. Pole trapezu przedstawionego na rysunku obok wynosi:

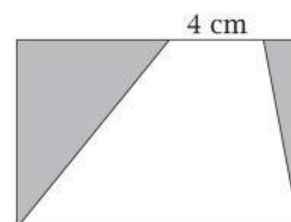
A. 21 cm^2 C. 24 cm^2 B. 18 cm^2 D. 15 cm^2 

15. Oblicz pole trapezu przedstawionego na rysunku obok.



16. Z prostokąta o bokach 8 cm i 12 cm wycięto trapez (zob. rysunek obok). Uzupełnij zdanie.

Wysokość trapezu wynosi cm, a jego pole jest równe cm^2 .



17. Krótsze ramię trapezu prostokątnego ma 3,2 cm. Dolna podstawa tego trapezu ma 8,5 cm, a górna podstawa jest o 5 cm krótsza od dolnej. Oblicz pole tego trapezu.