

Imię i nazwisko

Klasa

Data

Wynik: ____ / 12

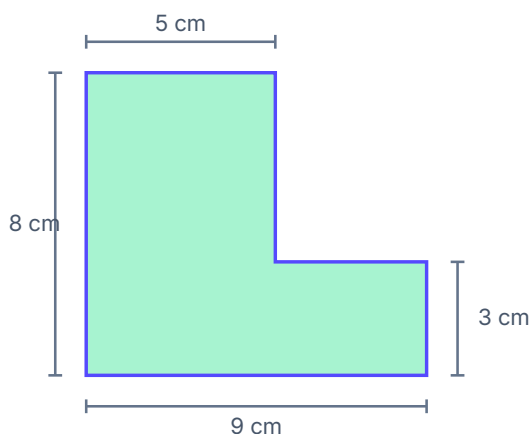
Powtórka z teorii

- 1 Zaznacz wszystkie zdania prawdziwe.
- ☐ A Pole prostokąta obliczamy, mnożąc długości jego dwóch sąsiednich boków.
 - ☐ B Pole trójkąta to iloczyn podstawy i wysokości.
 - ☐ C 1 ar to 100 m^2 .
 - ☐ D Pole rombu można obliczyć, mnożąc długości jego przekątnych i dzieląc wynik przez 2.

Pole prostokąta

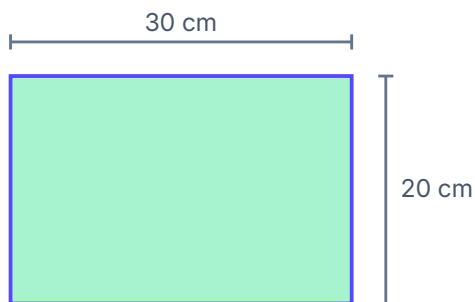
- 2 Obwód kwadratu wynosi 36 cm. Jakie jest jego pole?

- 3 Oblicz pole figury. Podaj wynik w cm^2 .



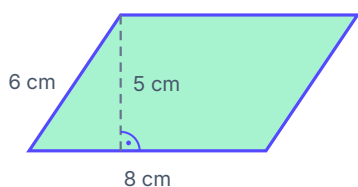
- 4 Zamień na centymetry kwadratowe: 3 m^2 .

- 5 Oblicz pole narysowanego prostokąta. Podaj wynik w dm^2 . Pamiętaj, aby wpisać jednostki w odpowiedzi.



Pole równoległoboku i rombu

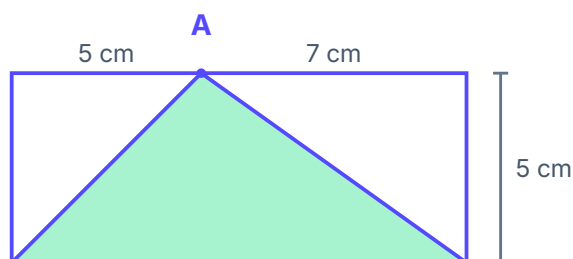
- 6 Oblicz pole równoległoboku. Podaj wynik w cm^2 .



- 7 Jedna przekątna rombu ma 12 cm, a druga jest od niej 3 razy dłuższa. Oblicz pole rombu.

Pole trójkąta

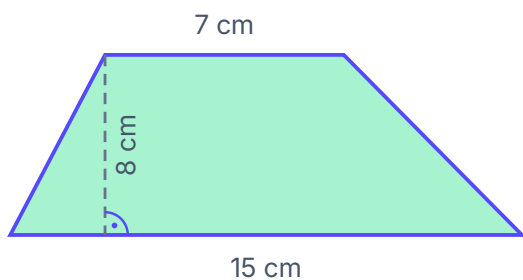
- 8 Punkt A na dłuższym boku prostokąta dzieli ten bok na odcinki 5 cm i 7 cm. Krótszy bok prostokąta ma 5 cm. Oblicz pole zacieniowanego trójkąta (patrz rysunek). Podaj wynik w cm^2 .



- 9 Chorągiewka ma kształt trójkąta o podstawie 12 cm i wysokości 20 cm. Ile cm^2 materiału potrzeba na 5 takich chorągiewek?

Pole trapezu

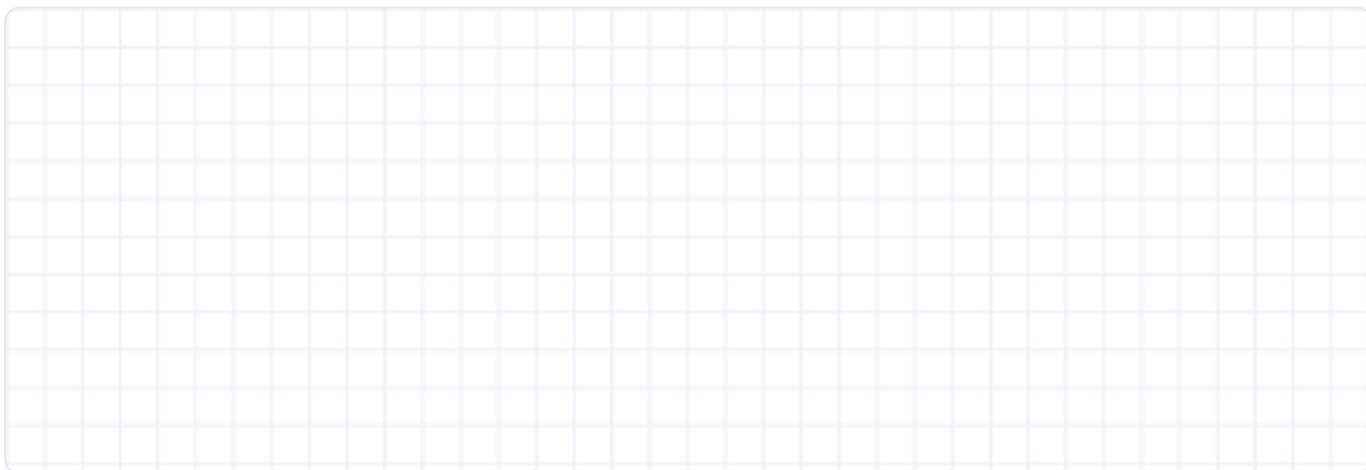
- 10 Oblicz pole trapezu przedstawionego na rysunku. Podaj wynik w cm^2 .



- 11 Jedna podstawa trapezu ma 20 cm, druga jest od niej dwa razy krótsza, a wysokość wynosi 12 cm. Oblicz pole trapezu.

Narysuj figurę o podanym polu

- 12 Narysuj prostokąt o polu 24 cm^2 .



Odpowiedzi

Przy zadaniach z treścią podajemy całe działanie, żeby dało się sprawdzić sposób, a nie tylko wynik.

1. **A** (Pole prostokąta obliczamy, mnożąc długości jego dwóch sąsiednich boków.), **C** (1 ar to 100 m².), **D** (Pole rombu można obliczyć, mnożąc długości jego przekątnych i dzieląc wynik przez 2.)

2. $(36 : 4) \cdot (36 : 4) = 81$

3. $5 \cdot 8 + 4 \cdot 3 = 52$

4. $3 \cdot 10000 = 30000$

5. 6 dm^2

6. **40**

7. $12 \cdot (12 \cdot 3) : 2 = 216$

8. **30**

9. $12 \cdot 20 : 2 \cdot 5 = 600$

10. **88**

11. $(20 + 10) \cdot 12 : 2 = 180$

12. prostokąt o polu 24 cm² — np. 4 cm × 6 cm