

Imię i nazwisko

Klasa

Data

Wynik: ____ / 14

Pole prostokąta i kwadratu

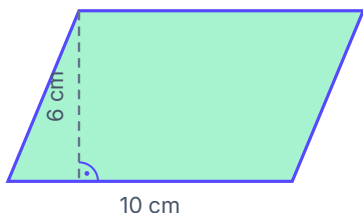
- 1 Oblicz pole prostokąta o wymiarach 13 cm i 7 cm. Podaj wynik w cm^2 .
- 2 Pole kwadratu wynosi 144 cm^2 . Jaka jest długość jego boku?
- 3 Taras ma kształt prostokąta o wymiarach 8 m i 6,5 m. Koszt położenia płytek wynosi 25 zł za m^2 . Ile kosztuje wyłożenie całego tarasu?

Zależności między jednostkami pola

- 4 Zamień na centymetry kwadratowe: 7 dm^2 .
- 5 Zamień na hektary: $85\,000 \text{ m}^2$.

Pole równoległoboku

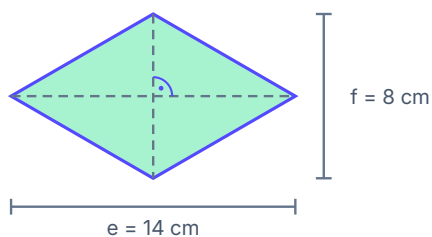
- 6 Oblicz pole równoległoboku. Podaj wynik w cm^2 .



- 7 Pole równoległoboku wynosi 63 dm^2 . Wysokość wynosi 9 dm. Jaka jest długość podstawy?

Pole rombu

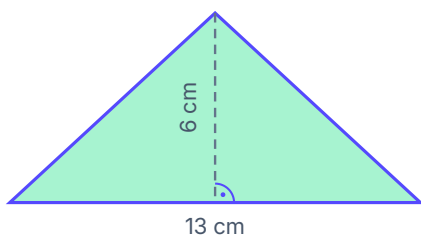
- 8 Oblicz pole rombu. Podaj wynik w cm^2 .



- 9 Jedna z przekątnych rombu ma 12 cm , a druga jest o 3 cm krótsza. Oblicz pole rombu.

Pole trójkąta

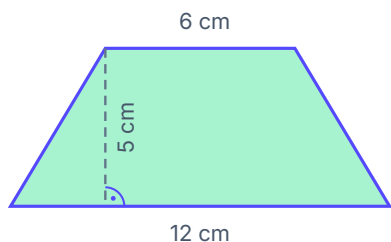
- 10 Oblicz pole trójkąta. Podaj wynik w cm^2 .



- 11 W trójkącie prostokątnym przyprostokątne mają długości 9 cm i 12 cm . Oblicz pole trójkąta.

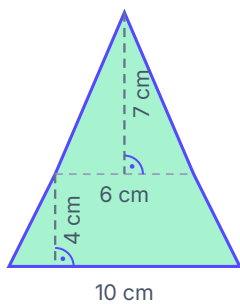
Pole trapezu

- 12 Oblicz pole trapezu. Podaj wynik w cm^2 .



- 13 Trapez ma podstawy 8 cm i 14 cm. Wysokość trapezu jest równa krótszej podstawie. Oblicz pole trapezu.

- 14 Oblicz pole zacieniowanej figury. Podaj wynik w cm^2 .



Odpowiedzi

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

1. **91**

2. **12**

3. **$8 \cdot 6,5 \cdot 25 = 1300$**

4. **700**

5. **8,5**

6. **60**

7. **$63 : 9 = 7$**

8. **56**

9. **$12 \cdot (12 - 3) : 2 = 54$**

10. **39**

11. **$9 \cdot 12 : 2 = 54$**

12. **45**

13. **$(8 + 14) \cdot 8 : 2 = 88$**

14. **53**
