

Zadanie 1

Pole równoległoboku jest równe 96cm^2 . Podstawa równoległoboku ma 12cm . Jaka jest wysokość tego równoległoboku?

.....cm

Zadanie 2

Wysokość równoległoboku ma 18cm . Oblicz podstawę równoległoboku, jeśli jego pole jest równe 414cm^2 .

.....cm

Zadanie 3

Znajdź podstawę równoległoboku, jeśli wysokość poprowadzona na tę podstawę ma 9cm , a pole równoległoboku jest równe $121,5\text{cm}^2$.

.....cm

Zadanie 4

Wysokość równoległoboku ma $1,4\text{cm}$. Długość podstawy jest 5 razy większa. Jakie jest pole tego równoległoboku.

..... cm^2

Zadanie 5

W równoległoboku o polu 98cm^2 jeden z boków ma 7cm . Oblicz wysokość opuszczoną na ten bok.

.....cm

Zadanie 6

Pole trójkąta wynosi 24dm^2 . Wysokość trójkąta jest równa 80cm . Oblicz długość podstawy tego trójkąta.

.....cm

Zadanie 7

Pole trójkąta jest równe 16cm^2 , a jego podstawa ma długość 5cm . Oblicz długość wysokości odpowiadającej tej podstawie.

.....cm

Zadanie 8

Wysokość trójkąta jest 2 razy większa od podstawy i wynosi 24cm . Jakie pole ma ten trójkąt?

.....cm²

Zadanie 9

Oblicz długość podstawy trójkąta, jeśli wysokość odpowiadająca tej podstawie ma długość 4cm, a pole trójkąta wynosi 19cm².

.....cm

Zadanie 10

Oblicz ile metrów kwadratowych białego lnu należy kupić do zrobieni 3 tablic informacyjnych w kształcie rombu o jednej przekątnej równej 2,2 m i drugiej przekątnej dwa razy krótszej.

.....cm²

Zadanie 11

Narysuj trapez równoramienny, w którym podstawa dolna ma 6 cm, wysokość 3 cm, a ramię 3,5 cm. Zmierz górna podstawę. Oblicz pole trapezu.

.....cm²

Zadanie 12

Przekątne latawca mają długość 2 dm i 40 cm. Oblicz ile szarego papieru należy kupić aby go wykonać.

.....cm²

Zadanie 13

Drużyna piłkarska chce uszyć chustki w kształcie trójkąta równoramiennego o wymiarach: dolna podstawa równa 45 cm, wysokość 60 cm. Oblicz ile materiału należy kupić aby uszyć 11 takich chust.

.....cm²

Zadanie 14

Na ogrodzenie działki w kształcie prostokąta zużyto 82 m siatki. Jeden bok ma 20m. Oblicz pole powierzchni tej działki.

.....m²

Zadanie 15

Na prostokątnej działce o wymiarach 50 m i 30 m zrobiono ścieżkę dookoła działki, odległą o 3 m od jej brzegu. Całą ścieżkę wyłożono kwadratowymi płytami chodnikowymi o boku 40 cm. Ścieżka ma szerokość dwóch płyt chodnikowych.

- Oblicz ile potrzeba płyt chodnikowych do ułożenia ścieżki.
- Oblicz pole ścieżki.cm²

Zadanie 16

Uzupełnij:

- $7 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$
- $5,4 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$
- $30 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$
- $0,7 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
- $56 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
- $4,5 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
- $5000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$
- $8,3 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ a}$
- $60000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$

Zadanie 17

Pole trójkąta wynosi 27 dm^2 , podstawa 18 dm. Oblicz długość wysokości opuszczonej na tą podstawę.

.....cm

Zadanie 18

Dłuższy bok równoległoboku wynosi 12 cm, krótszy 9 cm, wysokość opuszczona na bok dłuższy wynosi 6 cm. Oblicz wysokość opuszczoną na bok krótszy.

.....cm