

ZADANIE 1

Wyznacz kąty równoległoboku, jeśli miara jednego z nich jest większa od miary drugiego o 28° .

ZADANIE 2

Obwód rombu wynosi 18 cm, a jego pole 18 cm^2 . Oblicz wysokość tego rombu.

ZADANIE 3

Oblicz miarę kąta wpisanego opartego na średnicy okręgu.

ZADANIE 4

Która z figur ma większe pole: kwadrat o boku 8 cm, czy koło o średnicy 10 cm?

ZADANIE 5

Oblicz obwód okręgu wpisanego w kwadrat, którego bok ma długość 10 cm.

ZADANIE 6

Dany jest trójkąt o wymiarach $a = 8 \text{ cm}$, $b = 12 \text{ cm}$, $c = 16 \text{ cm}$. Oblicz obwód trójkąta podobnego w skali 5.

ZADANIE 7

Narysuj dowolny trójkąt oraz trójkąt do niego symetryczny:

- względem prostej zawierającej jeden z boków;
- względem prostej przecinającej dwa boki trójkąta;
- względem prostej zawierającej jedną z wysokości trójkąta.

ZADANIE 8

Liczby $x - 1$, x , 5 są długościami boków trójkąta równoramiennego. Oblicz x .

ZADANIE 9

Liczby 6 , 10 , c są długościami boków trójkąta równoramiennego. Oblicz c .

ZADANIE 10

Dwusieczne kątów przyległych do boku AB trójkąta ABC przecinają się w punkcie K . Odległość punktu K od odcinka AB wynosi 3. Jaka jest odległość punktu K od odcinka AC ?

ZADANIE 11

Symetralna boku AB trójkąta ABC przecina bok BC w punkcie K , przy czym odcinek BK ma długość 5. Jaka długość ma odcinek AK ?

ZADANIE 12

Boki trójkąta mają długości 13 cm, 20 cm i 21 cm, a pole tego trójkąta jest równe 126 cm^2 . Jaka długość ma najkrótsza z wysokości tego trójkąta?

ZADANIE 13

Sprawdź czy trójkąt jest prostokątny, jeżeli jego boki mają długości: 8 cm, 10 cm, 12 cm.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/4849_7002R](http://www.zadania.info/4849_7002R)