

calculatoratoz.comunitsconverters.com

Czworoboczny Formuły

[Kalkulatory!](#)[Przykłady!](#)[konwersje!](#)

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rosniecie - **30 000+ kalkulatorów!**

Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



Lista 20 Czworoboczny Formuły

Czworoboczny ↗

1) Suma prostopadłych narysowanych na przekątnej czworoboku ↗

fx $l_{\perp(\text{Sum})} = 2 \cdot \frac{A}{d_1}$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

ex $10.90909m = 2 \cdot \frac{60m^2}{11m}$

Kąty czworoboku ↗

2) Kąt A czworoboku ↗

fx $\angle A = \pi - \angle C$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

ex $95^\circ = \pi - 85^\circ$

3) Kąt B czworoboku ↗

fx $\angle B = \pi - \angle D$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

ex $70^\circ = \pi - 110^\circ$

4) Kąt C czworoboku ↗

fx $\angle C = \pi - \angle A$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

ex $85^\circ = \pi - 95^\circ$



5) Kąt D czworoboku, biorąc pod uwagę inne trzy kąty ↗

fx $\angle D = (2 \cdot \pi) - (\angle A + \angle B + \angle C)$

Otwórz kalkulator ↗

ex $110^\circ = (2 \cdot \pi) - (95^\circ + 70^\circ + 85^\circ)$

Powierzchnia czworoboku ↗

6) Obszar Czworoboku ↗

fx $A = \frac{1}{2} \cdot d_1 \cdot l_{\perp(\text{Sum})}$

Otwórz kalkulator ↗

ex $66m^2 = \frac{1}{2} \cdot 11m \cdot 12m$

7) Pole czworoboku o danych kątach i bokach ↗

fx $A = \frac{(S_a \cdot S_d \cdot \sin(\angle A)) + (S_b \cdot S_c \cdot \sin(\angle C))}{2}$

Otwórz kalkulator ↗

ex $60.76788m^2 = \frac{(10m \cdot 5m \cdot \sin(95^\circ)) + (9m \cdot 8m \cdot \sin(85^\circ))}{2}$

8) Pole czworoboku o danych przekątnych i bokach ↗

fx $A = \frac{\sqrt{(4 \cdot d_1^2 \cdot d_2^2) - (S_a^2 + S_c^2 - S_b^2 - S_d^2)^2}}{4}$

Otwórz kalkulator ↗**ex**

$64.3875m^2 = \frac{\sqrt{(4 \cdot (11m)^2 \cdot (12m)^2) - ((10m)^2 + (8m)^2 - (9m)^2 - (5m)^2)^2}}{4}$



9) Pole czworoboku o danych przekątnych i kąt między przekątnymi ↗

fx $A = \frac{d_1 \cdot d_2}{2} \cdot \sin(\angle_{\text{Diagonals}})$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

ex $63.7511\text{m}^2 = \frac{11\text{m} \cdot 12\text{m}}{2} \cdot \sin(105^\circ)$

Przekątne czworoboku ↗

10) Przekątna 1 czworoboku ↗

fx $d_1 = \sqrt{S_a^2 + S_b^2 - (2 \cdot S_a \cdot S_b \cdot \cos(\angle B))}$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

ex $10.92869\text{m} = \sqrt{(10\text{m})^2 + (9\text{m})^2 - (2 \cdot (10\text{m}) \cdot (9\text{m}) \cdot \cos(70^\circ))}$

11) Przekątna 1 czworoboku o danym polu i wysokościach kolumn ↗

fx $d_1 = 2 \cdot \frac{A}{h_1 + h_2}$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

ex $10\text{m} = 2 \cdot \frac{60\text{m}^2}{4\text{m} + 8\text{m}}$

12) Przekątna 2 czworoboku ↗

fx $d_2 = \sqrt{S_b^2 + S_c^2 - (2 \cdot S_b \cdot S_c \cdot \cos(\angle C))}$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

ex $11.50867\text{m} = \sqrt{(9\text{m})^2 + (8\text{m})^2 - (2 \cdot (9\text{m}) \cdot (8\text{m}) \cdot \cos(85^\circ))}$



Obwód i półobwód czworoboku ↗

13) Obwód czworoboku ↗

fx $P = S_a + S_b + S_c + S_d$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

ex $32m = 10m + 9m + 8m + 5m$

14) Obwód czworoboku dany półobwód ↗

fx $P = 2 \cdot s$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

ex $32m = 2 \cdot 16m$

15) Półobwód czworoboku ↗

fx $s = \frac{P}{2}$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

ex $16m = \frac{32m}{2}$

16) Półobwód czworoboku o danych bokach ↗

fx $s = \frac{S_a + S_b + S_c + S_d}{2}$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

ex $16m = \frac{10m + 9m + 8m + 5m}{2}$



Boki czworoboku ↗

17) Bok A czworokąta ↗

fx $S_a = P - (S_b + S_c + S_d)$

Otwórz kalkulator ↗

ex $10m = 32m - (9m + 8m + 5m)$

18) Bok B czworoboku ↗

fx $S_b = P - (S_a + S_c + S_d)$

Otwórz kalkulator ↗

ex $9m = 32m - (10m + 8m + 5m)$

19) Bok C czworokąta ↗

fx $S_c = P - (S_a + S_b + S_d)$

Otwórz kalkulator ↗

ex $8m = 32m - (10m + 9m + 5m)$

20) Bok D czworoboku ↗

fx $S_d = P - (S_a + S_b + S_c)$

Otwórz kalkulator ↗

ex $5m = 32m - (10m + 9m + 8m)$



Używane zmienne

- $\angle_{\text{Diagonals}}$ Kąt między przekątnymi czworoboku (Stopień)
- $\angle A$ Kąt A czworoboku (Stopień)
- $\angle B$ Kąt B czworoboku (Stopień)
- $\angle C$ Kąt C czworoboku (Stopień)
- $\angle D$ Kąt D czworoboku (Stopień)
- A Powierzchnia czworoboku (Metr Kwadratowy)
- d_1 Przekątna 1 czworoboku (Metr)
- d_2 Przekątna 2 czworoboku (Metr)
- h_1 Wysokość kolumny 1 czworoboku (Metr)
- h_2 Wysokość kolumny 2 czworoboku (Metr)
- $I_{\perp}(\text{Sum})$ Suma długości prostopadłych czworokąta (Metr)
- P Obwód czworoboku (Metr)
- S Półobwód czworoboku (Metr)
- S_a Bok A czworokąta (Metr)
- S_b Bok B czworoboku (Metr)
- S_c Bok C czworokąta (Metr)
- S_d Bok D czworoboku (Metr)



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Stały:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Funkcjonować:** **cos**, cos(Angle)
Trigonometric cosine function
- **Funkcjonować:** **sin**, sin(Angle)
Trigonometric sine function
- **Funkcjonować:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Pomiar:** **Długość** in Metr (m)
Długość Konwersja jednostek ↗
- **Pomiar:** **Obszar** in Metr Kwadratowy (m²)
Obszar Konwersja jednostek ↗
- **Pomiar:** **Kąt** in Stopień (°)
Kąt Konwersja jednostek ↗



Sprawdź inne listy formuł

- Pierścień Formuły 
- Antyrównoległobok Formuły 
- Sześciokąt strzałki Formuły 
- Astroid Formuły 
- Wybrzuszenie Formuły 
- Kardioidalny Formuły 
- Czworokąt z łukiem kołowym Formuły 
- Pentagon wklęsły Formuły 
- Czworokąt wklęsły Formuły 
- Wklęsły regularny sześciokąt Formuły 
- Wklęsły regularny pięciokąt Formuły 
- Skrzyżowany prostokąt Formuły 
- Wytnij prostokąt Formuły 
- Cykliczny czworobok Formuły 
- Cykloida Formuły 
- Dziesięciobok Formuły 
- Dwunastokąt Formuły 
- Podwójny cykloid Formuły 
- Cztery gwiazdkie Formuły 
- Rama Formuły 
- Złoty prostokąt Formuły 
- Krata Formuły 
- Kształt H Formuły 
- Połowa Yin-Yang Formuły 
- Kształt serca Formuły 
- Sześciokąt Formuły 
- Siedmiokąt Formuły 
- Sześciokąt Formuły 
- Sześciokąt Formuły 
- Heksagram Formuły 
- Kształt domu Formuły 
- Hiperbola Formuły 
- Hipocykloida Formuły 
- Trapez równoramienny Formuły 
- Krzywa Kocha Formuły 
- Kształt L Formuły 
- Linia Formuły 
- Lune Formuły 
- N-gon Formuły 
- Nonagon Formuły 
- Ośmiokąt Formuły 
- Oktagram Formuły 
- Otwarta rama Formuły 
- Równoległobok Formuły 
- Pięciokąt Formuły 
- Pentagram Formuły 
- Poligram Formuły 
- Czworoboczny Formuły 
- Ćwiartka koła Formuły 
- Prostokąt Formuły 
- Sześciokąt prostokątny Formuły 
- Regularny wielokąt Formuły 
- Trójkąt Reuleaux Formuły 
- Romb Formuły 
- Prawy trapez Formuły 
- Okrągły narożnik Formuły 
- Salino Formuły 
- Półkole Formuły 



- Ostre załamanie Formuły ↗
- Plac Formuły ↗
- Gwiazda Lakszmi Formuły ↗
- Rozcięgnięty sześciokąt Formuły ↗
- Kształt T Formuły ↗
- Styczny czworokąt Formuły ↗
- Trapez Formuły ↗
- Tricorn Formuły ↗
- Trapezowy trójrównoboczny Formuły ↗
- Ścięty kwadrat Formuły ↗
- Heksagram jednokierunkowy Formuły ↗
- X kształt Formuły ↗

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

5/17/2023 | 6:49:03 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

