



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Czworoboczny Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **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

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

Otwórz kalkulator 

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

Kąty czworoboku

2) Kąt A czworoboku

$$\text{fx } \angle A = \pi - \angle C$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 95^\circ = \pi - 85^\circ$$

3) Kąt B czworoboku

$$\text{fx } \angle B = \pi - \angle D$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 70^\circ = \pi - 110^\circ$$

4) Kąt C czworoboku

$$\text{fx } \angle C = \pi - \angle A$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 85^\circ = \pi - 95^\circ$$



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

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

Otwórz kalkulator 

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

Powierzchnia czworoboku

6) Obszar Czworoboku

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

Otwórz kalkulator 

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

7) Pole czworoboku o danych kątach i bokach

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

Otwórz kalkulator 

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

8) Pole czworoboku o danych przekątnych i bokach

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

Otwórz kalkulator 

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



9) Pole czworoboku o danych przekątnych i kąt między przekątnymi

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

Otwórz kalkulator 

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

Przekątne czworoboku

10) Przekątna 1 czworoboku

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

Otwórz kalkulator 

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

11) Przekątna 1 czworoboku o danym polu i wysokościach kolumn

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

Otwórz kalkulator 

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

12) Przekątna 2 czworoboku

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

Otwórz kalkulator 

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



Obwód i półobwód czworoboku ↗

13) Obwód czworoboku ↗

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

Otwórz kalkulator ↗

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

14) Obwód czworoboku dany półobwód ↗

$$fx \quad P = 2 \cdot s$$

Otwórz kalkulator ↗

$$ex \quad 32m = 2 \cdot 16m$$

15) Półobwód czworoboku ↗

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

Otwórz kalkulator ↗

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

16) Półobwód czworoboku o danych bokach ↗

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

Otwórz kalkulator ↗

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



Boki czworoboku

17) Bok A czworokąta

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

Otwórz kalkulator 

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

18) Bok B czworoboku

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

Otwórz kalkulator 

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

19) Bok C czworokąta

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

Otwórz kalkulator 

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

20) Bok D czworoboku

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

Otwórz kalkulator 

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



Używane zmienne





- \angle **D** **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*)
- **l**_⊥(**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 



- **Ostre załamanie Formuły** 
- **Plac Formuły** 
- **Gwiazda Lakszmi Formuły** 
- **Rozciągnięty sześciokąt Formuły** 
- **Kształt T Formuły** 
- **Styczny czworokąt Formuły** 
- **Trapez Formuły** 
- **Tricorn Formuły** 
- **Trapezowy trójkąt równoboczny 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...](#)

