



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Produkt do sumy, suma do produktu, sumą 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 16 Produkt do sumy, suma do produktu, suma Formuły

Produkt do sumy, suma do produktu, suma

Produkt do sumy tożsamości trygonometrycznych

1) Cos A Cos B

$$\text{fx } \cos A \cos B = \frac{\cos(A + B) + \cos(A - B)}{2}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 0.813798 = \frac{\cos(20^\circ + 30^\circ) + \cos(20^\circ - 30^\circ)}{2}$$

2) Cos A Grzech B

$$\text{fx } \cos A \sin B = \frac{\sin(A + B) - \sin(A - B)}{2}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 0.469846 = \frac{\sin(20^\circ + 30^\circ) - \sin(20^\circ - 30^\circ)}{2}$$

3) Grzech A Cos B

$$\text{fx } \sin A \cos B = \frac{\sin(A + B) + \sin(A - B)}{2}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 0.296198 = \frac{\sin(20^\circ + 30^\circ) + \sin(20^\circ - 30^\circ)}{2}$$



4) Grzech A Grzech B

Otwórz kalkulator 

$$\text{fx } \sin A \sin B = \frac{\cos(A - B) - \cos(A + B)}{2}$$

$$\text{ex } 0.17101 = \frac{\cos(20^\circ - 30^\circ) - \cos(20^\circ + 30^\circ)}{2}$$

Suma

5) Cos (AB)

Otwórz kalkulator 

$$\text{fx } \cos_{(A+B)} = (\cos A \cdot \cos B) - (\sin A \cdot \sin B)$$

$$\text{ex } 0.6478 = (0.94 \cdot 0.87) - (0.34 \cdot 0.5)$$

6) Cos (AB)

Otwórz kalkulator 

$$\text{fx } \cos_{(A-B)} = (\cos A \cdot \cos B) + (\sin A \cdot \sin B)$$

$$\text{ex } 0.9878 = (0.94 \cdot 0.87) + (0.34 \cdot 0.5)$$

7) Grzech (AB)

Otwórz kalkulator 

$$\text{fx } \sin_{(A+B)} = (\sin A \cdot \cos B) + (\cos A \cdot \sin B)$$

$$\text{ex } 0.7658 = (0.34 \cdot 0.87) + (0.94 \cdot 0.5)$$



8) Grzech (AB)

$$\text{fx } \sin_{(A-B)} = (\sin A \cdot \cos B) - (\cos A \cdot \sin B)$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } -0.1742 = (0.34 \cdot 0.87) - (0.94 \cdot 0.5)$$

9) Jasnobrzowy (AB)

$$\text{fx } \tan_{(A+B)} = \frac{\tan A + \tan B}{1 - (\tan A \cdot \tan B)}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 1.188069 = \frac{0.36 + 0.58}{1 - (0.36 \cdot 0.58)}$$

10) Jasnobrzowy (AB)

$$\text{fx } \tan_{(A-B)} = \frac{\tan A - \tan B}{1 + (\tan A \cdot \tan B)}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } -0.181999 = \frac{0.36 - 0.58}{1 + (0.36 \cdot 0.58)}$$

11) Łószczko (AB)

$$\text{fx } \cot_{(A-B)} = \frac{(\cot B \cdot \cot A) + 1}{\cot B - \cot A}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } -5.644608 = \frac{(1.73 \cdot 2.75) + 1}{1.73 - 2.75}$$



12) Łóžeczko (AB) 

$$\text{fx } \cot_{(A+B)} = \frac{(\cot B \cdot \cot A) - 1}{\cot B + \cot A}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 0.838728 = \frac{(1.73 \cdot 2.75) - 1}{1.73 + 2.75}$$

Suma tożsamości trygonometrii produktu 13) Cos A - Cos B 

fx

Otwórz kalkulator 

$$(\cos A - \cos B) = -2 \cdot \sin\left(\frac{A+B}{2}\right) \cdot \sin\left(\frac{A-B}{2}\right)$$

$$\text{ex } 0.073667 = -2 \cdot \sin\left(\frac{20^\circ + 30^\circ}{2}\right) \cdot \sin\left(\frac{20^\circ - 30^\circ}{2}\right)$$

14) Cos A Cos B 

fx

Otwórz kalkulator 

$$(\cos A + \cos B) = 2 \cdot \cos\left(\frac{A+B}{2}\right) \cdot \cos\left(\frac{A-B}{2}\right)$$

$$\text{ex } 1.805718 = 2 \cdot \cos\left(\frac{20^\circ + 30^\circ}{2}\right) \cdot \cos\left(\frac{20^\circ - 30^\circ}{2}\right)$$



15) Grzech A - Grzech B

fx

Otwórz kalkulator 

$$(\sin A - \sin B) = 2 \cdot \cos\left(\frac{A + B}{2}\right) \cdot \sin\left(\frac{A - B}{2}\right)$$

ex $-0.15798 = 2 \cdot \cos\left(\frac{20^\circ + 30^\circ}{2}\right) \cdot \sin\left(\frac{20^\circ - 30^\circ}{2}\right)$

16) Grzech A Grzech B

fx

Otwórz kalkulator 

$$(\sin A + \sin B) = 2 \cdot \sin\left(\frac{A + B}{2}\right) \cdot \cos\left(\frac{A - B}{2}\right)$$

ex $0.84202 = 2 \cdot \sin\left(\frac{20^\circ + 30^\circ}{2}\right) \cdot \cos\left(\frac{20^\circ - 30^\circ}{2}\right)$



Używane zmienne


- **A** Kąt A trygonometrii (Stopień)
- **B** Kąt B trygonometrii (Stopień)
- **cos A** Cos A
- **cos A sin B** Cos A Grzech B
- **cos A + cos B** Cos A Cos B
- **cos A – cos B** Cos A - Cos B
- **cos A cos B** Cos A Cos B
- **cos B** Cos B
- **cos(A+B)** Cos (AB)
- **cos(A-B)** Cos (AB)
- **cot A** Łóźeczko A
- **cot B** Łóźeczko B
- **cot(A+B)** Łóźeczko (AB)
- **cot(A-B)** Łóźeczko (AB)
- **sin A** grzech A
- **sin A cos B** Grzech A Cos B
- **sin A sin B** Grzech A Grzech B
- **sin A + sin B** Grzech A Grzech B
- **sin A – sin B** Grzech A - Grzech B
- **sin B** Grzech B
- **sin(A+B)** Grzech (AB)
- **sin(A-B)** Grzech (AB)



- **tan A** Tan A
- **tan B** Tan B
- **tan(A+B)** Jasnobrażowy (AB)
- **tan(A-B)** Jasnobrażowy (AB)




Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Funkcjonować:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Funkcjonować:** **sin**, $\sin(\text{Angle})$
Trigonometric sine function
- **Pomiar:** **Kąt** in Stopień ($^{\circ}$)
Kąt Konwersja jednostek 



Sprawdź inne listy formuł

- **Podstawowa trygonometria Formuły** 
- **Tożsamości trygonometrii ujemnej, pół, podwójnej i potrójnej kąta Formuły** 
- **Okresowość lub tożsamości kofunkcyjne Formuły** 
- **Produkt do sumy, suma do produktu, suma Formuły** 
- **Współczynniki trygonometryczne, tożsamości odwrotne i pitagorejskie Formuły** 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

7/26/2023 | 3:02:32 PM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

