



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Współczynniki trygonometryczne, tożsamości odwrotne i pitagorejskie 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 24 Współczynniki trygonometryczne, tożsamości odwrotne i pitagorejskie Formuły

Współczynniki trygonometryczne, tożsamości odwrotne i pitagorejskie ↗

Tożsamości pitagorejskie ↗

1) Cos A dany grzech A ↗

$$\text{fx } \cos A = \sqrt{1 - (\sin A)^2}$$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

$$\text{ex } 0.940425 = \sqrt{1 - (0.34)^2}$$

2) Cosec A dany Cot A ↗

$$\text{fx } \operatorname{cosec} A = \sqrt{1 + (\cot A)^2}$$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

$$\text{ex } 2.926175 = \sqrt{1 + (2.75)^2}$$


3) Grzech A dany Cos A ↗

$$\text{fx } \sin A = \sqrt{1 - (\cos A)^2}$$

[Otwórz kalkulator ↗](#)

$$\text{ex } 0.341174 = \sqrt{1 - (0.94)^2}$$



4) Łóóeczko A podane Cosec A 

$$\text{fx } \cot A = \sqrt{(\operatorname{cosec} A)^2 - 1}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 2.743429 = \sqrt{(2.92)^2 - 1}$$

5) Sec A dany Tan A 

$$\text{fx } \sec A = \sqrt{1 + (\tan A)^2}$$

Otwórz kalkulator 


$$\text{ex } 1.062826 = \sqrt{1 + (0.36)^2}$$

6) Tan A dany Sec A 

$$\text{fx } \tan A = \sqrt{(\sec A)^2 - 1}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 0.351568 = \sqrt{(1.06)^2 - 1}$$

Wzajemne toószamoóci 7) Cos A dany Sec A 

$$\text{fx } \cos A = \frac{1}{\sec A}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 0.943396 = \frac{1}{1.06}$$




8) Cosec A dany grzech A 

$$fx \operatorname{cosec} A = \frac{1}{\sin A}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex 2.941176 = \frac{1}{0.34}$$

9) Grzech A dany Cosec A 

$$fx \sin A = \frac{1}{\operatorname{cosec} A}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex 0.342466 = \frac{1}{2.92}$$

10) Jasnobrązowy A dany Łóżeczko A 

$$fx \tan A = \frac{1}{\cot A}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex 0.363636 = \frac{1}{2.75}$$

11) Łóżeczko A podane Tan A 

$$fx \cot A = \frac{1}{\tan A}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex 2.777778 = \frac{1}{0.36}$$



12) Sec A dany Cos A 

$$\text{fx } \sec A = \frac{1}{\cos A}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 1.06383 = \frac{1}{0.94}$$

Współczynniki trygonometrii 13) Cosec Alpha 

$$\text{fx } \operatorname{cosec} \alpha = \frac{S_{\text{Hypotenuse}}}{S_{\text{Opposite}}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 1.25 = \frac{5\text{m}}{4\text{m}}$$

14) Grzech Alfa 

$$\text{fx } \sin \alpha = \frac{S_{\text{Opposite}}}{S_{\text{Hypotenuse}}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 0.8 = \frac{4\text{m}}{5\text{m}}$$



15) Jasnobrzowa Alfa 

$$\text{fx } \tan \alpha = \frac{S_{\text{Opposite}}}{S_{\text{Adjacent}}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 1.333333 = \frac{4m}{3m}$$

16) Kos Alfa 

$$\text{fx } \cos \alpha = \frac{S_{\text{Adjacent}}}{S_{\text{Hypotenuse}}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 0.6 = \frac{3m}{5m}$$

17) Łóżeczko Alfa 

$$\text{fx } \cot \alpha = \frac{S_{\text{Adjacent}}}{S_{\text{Opposite}}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 0.75 = \frac{3m}{4m}$$


18) Przeciwna strona kąta alfa z uwzględnieniem grzechu alfa 

$$\text{fx } S_{\text{Opposite}} = S_{\text{Hypotenuse}} \cdot \sin(\alpha)$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 3.993178m = 5m \cdot \sin(53^\circ)$$



19) Przeciwna strona kąta alfa, biorąc pod uwagę tan alfa 

$$fx \quad S_{\text{Opposite}} = S_{\text{Adjacent}} \cdot \tan(\alpha)$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 3.981134m = 3m \cdot \tan(53^\circ)$$

20) Przeciwprostokątna trójkąta prostokątnego przy danym Cos alfa 

$$fx \quad S_{\text{Hypotenuse}} = \frac{S_{\text{Adjacent}}}{\cos(\alpha)}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 4.98492m = \frac{3m}{\cos(53^\circ)}$$

21) Przeciwprostokątna trójkąta prostokątnego przy danym Sin Alpha 

$$fx \quad S_{\text{Hypotenuse}} = \frac{S_{\text{Opposite}}}{\sin(\alpha)}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 5.008543m = \frac{4m}{\sin(53^\circ)}$$

22) Sąsiadujący bok kąta alfa z danym cos alfa 

$$fx \quad S_{\text{Adjacent}} = S_{\text{Hypotenuse}} \cdot \cos(\alpha)$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 3.009075m = 5m \cdot \cos(53^\circ)$$



23) Słasiadujący bok kąta alfa z danym tan alfa

$$\text{fx } S_{\text{Adjacent}} = \frac{S_{\text{Opposite}}}{\tan(\alpha)}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(c3d993ca47bfe2a953c700506ce31fa0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 3.014216\text{m} = \frac{4\text{m}}{\tan(53^\circ)}$$

24) Sec Alfa

$$\text{fx } \sec \alpha = \frac{S_{\text{Hypotenuse}}}{S_{\text{Adjacent}}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(17413706fd4997a1a4bdf85c6864eee1_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.666667 = \frac{5\text{m}}{3\text{m}}$$





Używane zmienne

- **cos A** Cos A
- **cos α** Kos Alfa
- **cosec A** Cosec A
- **cosec α** Cosec Alpha
- **cot A** Łóźeczko A
- **cot α** Łóźeczko Alfa
- **S_{Adjacent}** Przylegający bok kąta alfa (*Metr*)
- **S_{Hypotenuse}** Strona przeciwprostokątna (*Metr*)
- **S_{Opposite}** Przeciwna strona kąta alfa (*Metr*)
- **sec A** Sec A
- **sec α** Sec Alfa
- **sin A** grzech A
- **sin α** Grzech Alfa
- **tan A** Tan A
- **tan α** Jasnobrązowa Alfa
- **α** Kąt alfa trygonometrii (*Stopień*)




Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Funkcjonować: cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Funkcjonować: sin**, $\sin(\text{Angle})$
Trigonometric sine function
- **Funkcjonować: sqrt**, $\text{sqrt}(\text{Number})$
Square root function
- **Funkcjonować: tan**, $\tan(\text{Angle})$
Trigonometric tangent function
- **Pomiar: Długość** in Metr (m)
Długość Konwersja jednostek 
- **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 | 3:04:05 PM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

