



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Product naar som, som naar product, som Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Breedste dekking van rekenmachines en groeiend - **30.000_ rekenmachines!**
Bereken met een andere eenheid voor elke variabele - **In ingebouwde eenheidsconversie!**
Grootste verzameling maten en eenheden - **250+ metingen!**

DEEL dit document gerust met je vrienden!

[Laat hier uw feedback achter...](#)



Lijst van 24 Product naar som, som naar product, som Formules

Product naar som, som naar product, som

Product om trigonometrie-identiteiten op te tellen

1) Cos A Cos B

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

Rekenmachine openen 

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

2) Want A zonde B

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

Rekenmachine openen 

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

3) Zonde A Cos B

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

Rekenmachine openen 

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

4) Zonde A Zonde B


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

Rekenmachine openen 

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




Som 

5) Bruin (AB) 

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

Rekenmachine openen 


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

6) Bruin (AB) 

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

Rekenmachine openen 

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

7) Bruin (ABC) 

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 1.493213 = \frac{0.36 + 0.58 + 0.11 - (0.36 \cdot 0.58 \cdot 0.11)}{1 - (0.36 \cdot 0.58) - (0.58 \cdot 0.11) - (0.36 \cdot 0.11)}$$

8) Cos (ABC) 

fx

Rekenmachine openen 

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

$$\text{ex } 0.198988 = (0.94 \cdot 0.87 \cdot 0.65) - (0.94 \cdot 0.5 \cdot 0.29) - (0.34 \cdot 0.87 \cdot 0.29) - (0.34 \cdot 0.5 \cdot 0.65)$$

9) Kinderbedje (AB) 

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

Rekenmachine openen 

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



10) Kinderbedje (AB) 

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

Rekenmachine openen 

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

11) Kinderbedje (ABC) 

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 0.198241 = \frac{(2.75 \cdot 1.73 \cdot 1.89) - 2.75 - 1.73 - 1.89}{(2.75 \cdot 1.73) + (1.73 \cdot 1.89) + (2.75 \cdot 1.89)}$$

12) Kos (AB) 

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

Rekenmachine openen 

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

13) Kos (AB) 

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

Rekenmachine openen 

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

14) Zonde (AB) 

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

Rekenmachine openen 

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

15) Zonde (AB) 

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

Rekenmachine openen 

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

16) Zonde (ABC) 

fx

Rekenmachine openen 

$$\sin_{(A+B+C)} = (\sin A \cdot \cos B \cdot \cos C) + (\cos A \cdot \sin B \cdot \cos C) + (\cos A \cdot \cos B \cdot \sin C) - (\sin$$

$$\text{ex } 0.685632 = (0.34 \cdot 0.87 \cdot 0.65) + (0.94 \cdot 0.5 \cdot 0.65) + (0.94 \cdot 0.87 \cdot 0.29) - (0.34 \cdot 0.5 \cdot 0.29)$$



Som naar Product Trigonometrie-identiteiten

17) Bruin A - Bruin B

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } -0.207875 = \frac{-0.17}{0.94 \cdot 0.87}$$

18) Bruin A Bruin B

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 0.941551 = \frac{0.77}{0.94 \cdot 0.87}$$

19) Cos A - Cos B

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

Rekenmachine openen 

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

20) Cos A Cos B

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

Rekenmachine openen 

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

21) Kinderbedje A - Kinderbedje B

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 1.024706 = -\frac{0.34 \cdot 0.87 - 0.94 \cdot 0.5}{0.34 \cdot 0.5}$$



22) Kinderbedje A Kinderbedje B 

Rekenmachine openen 

$$\text{fx } (\cot A + \cot B) = \frac{\sin(A+B)}{\sin A \cdot \sin B}$$

$$\text{ex } 4.529412 = \frac{0.77}{0.34 \cdot 0.5}$$

23) Zonde A - Zonde B 

Rekenmachine openen 

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

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

24) Zonde A Zonde B 

Rekenmachine openen 

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

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



Variabelen gebruikt


- **A** Hoek A van trigonometrie (Graad)
- **B** Hoek B van trigonometrie (Graad)
- **cos A** Cos A
- **cos A sin B** Want A zonde 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 C** Omdat C
- **cos_(A+B)** Kos (AB)
- **cos_(A+B+C)** Cos (ABC)
- **cos_(A-B)** Kos (AB)
- **cot A** Kinderbedje A
- **Cot A _ Cot B** Kinderbedje A - Kinderbedje B
- **Cot A + Cot B** Kinderbedje A Kinderbedje B
- **cot B** Kinderbed B
- **cot C** Kinderbed C
- **cot_(A+B)** Kinderbedje (AB)
- **cot_(A+B+C)** Kinderbedje (ABC)
- **cot_(A-B)** Kinderbedje (AB)
- **sin A** Zonde A
- **sin A cos B** Zonde A Cos B
- **sin A sin B** Zonde A Zonde B
- **sin A + sin B** Zonde A Zonde B
- **sin A – sin B** Zonde A - Zonde B
- **sin B** Zonde B
- **sin C** Zonde C
- **sin_(A+B)** Zonde (AB)
- **sin_(A+B+C)** Zonde (ABC)
- **sin_(A-B)** Zonde (AB)
- **tan A** Tan A
- **Tan A _ Tan B** Bruin A - Bruin B
- **Tan A + Tan B** Bruin A Bruin B
- **tan B** Tan B



- $\tan C$ $\tan C$
- $\tan_{(A+B)}$ Bruin (AB)
- $\tan_{(A+B+C)}$ Bruin (ABC)
- $\tan_{(A-B)}$ Bruin (AB)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Functie:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
De cosinus van een hoek is de verhouding van de zijde grenzend aan de hoek tot de hypotenusa van de driehoek.
- **Functie:** **sin**, $\sin(\text{Angle})$
Sinus is een trigonometrische functie die de verhouding beschrijft tussen de lengte van de tegenoverliggende zijde van een rechthoekige driehoek en de lengte van de hypotenusa.
- **Meting:** **Hoek** in Graad ($^{\circ}$)
Hoek Eenheidsconversie 



Controleer andere formulelijsten

- [Negatieve, halve, dubbele en drievoudige trigonometrische identiteiten Formules](#) 
- [Product naar som, som naar product, som Formules](#) 
- [Periodiciteit of cofunctie-identiteiten Formules](#) 
- [Trigonometrische verhoudingen, wederzijdse en Pythagoras-identiteiten Formules](#) 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

4/9/2024 | 9:48:33 AM UTC

[Laat hier uw feedback achter...](#)

