



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Richtiger Drachen Formeln

Rechner!

Beispiele!

Konvertierungen!

Lesezeichen calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Größte Abdeckung von Rechnern und wächst - **30.000+ Rechner!**
Rechnen Sie mit einer anderen Einheit für jede Variable - **Eingebaute
Einheitenumrechnung!**

Größte Sammlung von Maßen und Einheiten - **250+ Messungen!**

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden
zu TEILEN!

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)



Liste von 15 Richtiger Drachen Formeln

Richtiger Drachen

Winkel des rechten Drachens

1) Spitzer Winkel des rechten Drachens

$$\text{fx } \angle_{\text{Acute}} = \pi - \angle_{\text{Obtuse}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 45^\circ = \pi - 135^\circ$$

2) Stumpfer Winkel des rechten Drachens

fx
[Rechner öffnen !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

$$\angle_{\text{Obtuse}} = 2 \cdot \arccos \left(\frac{S_{\text{Short}}^2 + d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Long}}^2}{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot d_{\text{Symmetry}}} \right)$$

$$\text{ex } 134.7603^\circ = 2 \cdot \arccos \left(\frac{(5\text{m})^2 + (13\text{m})^2 - (12\text{m})^2}{2 \cdot 5\text{m} \cdot 13\text{m}} \right)$$

Bereich und Umfang des rechten Drachens

3) Bereich des rechten Drachens

$$\text{fx } A = S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(eabd9f9ababee93effadc3b380fe65fd_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 60\text{m}^2 = 5\text{m} \cdot 12\text{m}$$



4) Umfang des rechten Drachens

$$fx \quad P = 2 \cdot (S_{\text{Short}} + S_{\text{Long}})$$

[Rechner öffnen !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 34m = 2 \cdot (5m + 12m)$$

Diagonalen des rechten Drachens

5) Nicht symmetrische Diagonale des rechten Drachens

$$fx \quad d_{\text{Non Symmetry}} = \frac{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{d_{\text{Symmetry}}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.230769m = \frac{2 \cdot 5m \cdot 12m}{13m}$$

6) Symmetrie-Diagonale des rechten Drachens

$$fx \quad d_{\text{Symmetry}} = \sqrt{S_{\text{Short}}^2 + S_{\text{Long}}^2}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 13m = \sqrt{(5m)^2 + (12m)^2}$$

7) Symmetrie-Diagonale des rechten Drachens bei gegebenem Zirkumradius

$$fx \quad d_{\text{Symmetry}} = 2 \cdot r_c$$

[Rechner öffnen !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14m = 2 \cdot 7m$$



Radius des rechten Drachens

8) Inradius des rechten Drachens

$$\text{fx } r_i = \frac{S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{S_{\text{Short}} + S_{\text{Long}}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(23d9fc146e83b5c3013cfa32c784f8d5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 3.529412\text{m} = \frac{5\text{m} \cdot 12\text{m}}{5\text{m} + 12\text{m}}$$

9) Umkreisradius des rechten Drachens

$$\text{fx } r_c = \frac{d_{\text{Symmetry}}}{2}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 6.5\text{m} = \frac{13\text{m}}{2}$$

Seiten des rechten Drachens

Lange Seite des rechten Drachens

10) Lange Seite des rechten Drachens bei beiden Diagonalen

$$\text{fx } S_{\text{Long}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Short}}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(248b91fcdac4810ffd15cf33fb6aec6f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 11.7\text{m} = \frac{13\text{m} \cdot 9\text{m}}{2 \cdot 5\text{m}}$$



11) Lange Seite des rechten Drachens gegebene Symmetrie-Diagonale

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Short}}^2}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 12m = \sqrt{(13m)^2 - (5m)^2}$$

12) Längsseite des rechten Drachens gegebene Fläche

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \frac{A}{S_{\text{Short}}}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 12m = \frac{60m^2}{5m}$$

Kurze Seite des rechten Drachens

13) Kurze Seite des rechten Drachens bei beiden Diagonalen

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Long}}}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 4.875m = \frac{13m \cdot 9m}{2 \cdot 12m}$$

14) Kurze Seite des rechten Drachens gegebene Symmetrie-Diagonale

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Long}}^2}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 5m = \sqrt{(13m)^2 - (12m)^2}$$



15) Kurze Seite des rechten Kites gegebenen Bereich 

$$\text{fx } S_{\text{Short}} = \frac{A}{S_{\text{Long}}}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{60\text{m}^2}{12\text{m}}$$






Verwendete Variablen

- \angle_{Acute} Spitzer Winkel des rechten Drachens (Grad)
- \angle_{Obtuse} Stumpfer Winkel des rechten Drachens (Grad)
- A Bereich des rechten Drachens (Quadratmeter)
- $d_{\text{Non Symmetry}}$ Nicht symmetrische Diagonale des rechten Drachens (Meter)
- d_{Symmetry} Symmetrie-Diagonale des rechten Drachens (Meter)
- P Umfang des rechten Drachens (Meter)
- r_c Umkreisradius des rechten Drachens (Meter)
- r_i Inradius des rechten Drachens (Meter)
- S_{Long} Lange Seite des rechten Drachens (Meter)
- S_{Short} Kurze Seite des rechten Drachens (Meter)



Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Konstante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Funktion:** **arccos**, arccos(Number)
Inverse trigonometric cosine function
- **Funktion:** **cos**, cos(Angle)
Trigonometric cosine function
- **Funktion:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Messung:** **Länge** in Meter (m)
Länge Einheitenumrechnung 
- **Messung:** **Bereich** in Quadratmeter (m²)
Bereich Einheitenumrechnung 
- **Messung:** **Winkel** in Grad (°)
Winkel Einheitenumrechnung 



Überprüfen Sie andere Formellisten

- [Drachen Formeln](#) 
- [Halbquadratischer Drachen Formeln](#) 
- [Richtiger Drachen Formeln](#) 

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu TEILEN!

PDF Verfügbar in

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

12/11/2023 | 9:08:00 AM UTC

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)

