



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Konkaves Pentagon 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 12 Konkaves Pentagon Formeln

Konkaves Pentagon

Bereich des konkaven Pentagons

1) Bereich des konkaven Pentagons

$$\text{fx } A = \frac{3}{4} \cdot l_{\text{e(Square)}}^2$$

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

$$\text{ex } 12\text{m}^2 = \frac{3}{4} \cdot (4\text{m})^2$$

2) Fläche des konkaven Fünfecks bei gegebener Schenkellänge des Dreiecks

$$\text{fx } A = \frac{3}{2} \cdot l_{\text{Leg(Triangle)}}^2$$

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

$$\text{ex } 13.5\text{m}^2 = \frac{3}{2} \cdot (3\text{m})^2$$



3) Fläche des konkaven Pentagons bei gegebenem Umfang

$$\text{fx } A = \frac{3}{4 \cdot (3 + \sqrt{2})^2} \cdot P^2$$

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

$$\text{ex } 12.47095\text{m}^2 = \frac{3}{4 \cdot (3 + \sqrt{2})^2} \cdot (18\text{m})^2$$

Kantenlänge des Quadrats des konkaven Fünfecks

4) Kantenlänge des Quadrats des konkaven Fünfecks bei gegebenem Umfang

$$\text{fx } l_{\text{e(Square)}} = \frac{P}{3 + \sqrt{2}}$$

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

$$\text{ex } 4.077737\text{m} = \frac{18\text{m}}{3 + \sqrt{2}}$$

5) Kantenlänge des Quadrats des konkaven Fünfecks bei gegebener Fläche

$$\text{fx } l_{\text{e(Square)}} = \sqrt{\frac{4}{3} \cdot A}$$

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

$$\text{ex } 4\text{m} = \sqrt{\frac{4}{3} \cdot 12\text{m}^2}$$



6) Kantenlänge des Quadrats des konkaven Fünfecks gegebene Schenkellänge des Dreiecks

$$\text{fx } l_{\text{e(Square)}} = \sqrt{2} \cdot l_{\text{Leg(Triangle)}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.242641\text{m} = \sqrt{2} \cdot 3\text{m}$$

Beinlänge des Dreiecks des konkaven Fünfecks

7) Beinlänge des Dreiecks des konkaven Fünfecks

$$\text{fx } l_{\text{Leg(Triangle)}} = \frac{l_{\text{e(Square)}}}{\sqrt{2}}$$

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

$$\text{ex } 2.828427\text{m} = \frac{4\text{m}}{\sqrt{2}}$$

8) Schenkellänge des Dreiecks des konkaven Fünfecks bei gegebenem Umfang

$$\text{fx } l_{\text{Leg(Triangle)}} = \frac{P}{(3 \cdot \sqrt{2}) + 2}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2.883395\text{m} = \frac{18\text{m}}{(3 \cdot \sqrt{2}) + 2}$$



9) Schenkellänge des Dreiecks des konkaven Fünfecks bei gegebener Fläche

[Rechner öffnen !\[\]\(bd1a142de767a21e5362c595f844a4ff_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } l_{\text{Leg(Triangle)}} = \sqrt{\frac{2}{3} \cdot A}$$

$$\text{ex } 2.828427\text{m} = \sqrt{\frac{2}{3} \cdot 12\text{m}^2}$$

Umfang des konkaven Pentagons

10) Umfang des konkaven Fünfecks bei gegebener Schenkellänge des Dreiecks

[Rechner öffnen !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } P = \left(\left(3 \cdot \sqrt{2} \right) + 2 \right) \cdot l_{\text{Leg(Triangle)}}$$

$$\text{ex } 18.72792\text{m} = \left(\left(3 \cdot \sqrt{2} \right) + 2 \right) \cdot 3\text{m}$$

11) Umfang des konkaven Pentagons

[Rechner öffnen !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } P = \left(3 + \sqrt{2} \right) \cdot l_{\text{e(Square)}}$$

$$\text{ex } 17.65685\text{m} = \left(3 + \sqrt{2} \right) \cdot 4\text{m}$$



12) Umfang des konkaven Pentagons gegebene Fläche [Rechner öffnen](#) 

$$\text{fx } P = (3 + \sqrt{2}) \cdot \sqrt{\frac{4}{3} \cdot A}$$

$$\text{ex } 17.65685\text{m} = (3 + \sqrt{2}) \cdot \sqrt{\frac{4}{3} \cdot 12\text{m}^2}$$



Verwendete Variablen

- **A** Bereich des konkaven Pentagons (*Quadratmeter*)
- **$l_{\text{e(Square)}}$** Kantenlänge des Quadrats des konkaven Fünfecks (*Meter*)
- **$l_{\text{Leg(Triangle)}}$** Beinlänge des Dreiecks des konkaven Fünfecks (*Meter*)
- **P** Umfang des konkaven Pentagons (*Meter*)



Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Funktion:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Messung:** **Länge** in Meter (m)
Länge Einheitenumrechnung ↗
- **Messung:** **Bereich** in Quadratmeter (m²)
Bereich Einheitenumrechnung ↗



Überprüfen Sie andere Formellisten

- [Annulus Formeln](#)
- [Antiparallelogramm Formeln](#)
- [Pfeil Sechseck Formeln](#)
- [Astroid Formeln](#)
- [Ausbuchtung Formeln](#)
- [Niere Formeln](#)
- [Kreisbogenviereck Formeln](#)
- [Konkaves Pentagon Formeln](#)
- [Konkaves reguläres Sechseck Formeln](#)
- [Konkaves reguläres Pentagon Formeln](#)
- [Gekreuztes Rechteck Formeln](#)
- [Rechteck schneiden Formeln](#)
- [Zyklisches Viereck Formeln](#)
- [Zykloide Formeln](#)
- [Zehneck Formeln](#)
- [Dodecagon Formeln](#)
- [Doppelzykloide Formeln](#)
- [Vier-Stern Formeln](#)
- [Rahmen Formeln](#)
- [Goldenes Rechteck Formeln](#)
- [Netz Formeln](#)
- [H-Form Formeln](#)
- [Halbes Yin-Yang Formeln](#)
- [Herzform Formeln](#)
- [Hendecagon Formeln](#)
- [Heptagon Formeln](#)
- [Hexadecagon Formeln](#)
- [Hexagon Formeln](#)
- [Hexagramm Formeln](#)
- [Hausform Formeln](#)
- [Hyperbel Formeln](#)
- [Hypocycloid Formeln](#)
- [Gleichschenkliges Trapez Formeln](#)
- [L Form Formeln](#)
- [Linie Formeln](#)
- [N-Eck Formeln](#)
- [Nonagon Formeln](#)
- [Achteck Formeln](#)
- [Oktagon Formeln](#)
- [Offener Rahmen Formeln](#)
- [Parallelogramm Formeln](#)
- [Pentagon Formeln](#)
- [Pentagramm Formeln](#)
- [Polygramm Formeln](#)
- [Viereck Formeln](#)
- [Viertelkreis Formeln](#)
- [Rechteck Formeln](#)
- [Rechteckiges Sechseck Formeln](#)
- [Regelmäßiges Vieleck Formeln](#)
- [Reuleaux-Dreieck Formeln](#)



- **Rhombus Formeln** 
- **Rechtes Trapez Formeln** 
- **Runde Ecke Formeln** 
- **Salinon Formeln** 
- **Halbkreis Formeln** 
- **Scharfer Knick Formeln** 
- **Quadrat Formeln** 
- **Stern von Lakshmi Formeln** 
- **T-Form Formeln** 
- **Tangentiales Viereck Formeln** 
- **Trapez Formeln** 
- **Tri-gleichseitiges Trapez Formeln** 
- **Abgeschnittenes Quadrat Formeln** 
- **Unikursales Hexagramm Formeln** 
- **X-Form Formeln** 

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

PDF Verfügbar in

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

12/12/2023 | 6:03:17 AM UTC

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

