



Formeln Beispiele mit Einheiten

Liste von 20 Wichtig Konkaves reguläres Sechseck Formeln

1) Bereich des konkaven regelmäßigen Sechsecks Formeln

1.1) Bereich des konkaven regelmäßigen Sechsecks Formel

Formel

$$A = \sqrt{3} \cdot S^2$$

Beispiel mit Einheiten

$$27.7128 \text{ m}^2 = \sqrt{3} \cdot 4 \text{ m}^2$$

Formel auswerten

1.2) Fläche des konkaven regelmäßigen Sechsecks mit gegebenem Umfang Formel

Formel

$$A = \frac{\sqrt{3}}{36} \cdot P^2$$

Beispiel mit Einheiten

$$30.0703 \text{ m}^2 = \frac{\sqrt{3}}{36} \cdot 25 \text{ m}^2$$

Formel auswerten

1.3) Fläche des konkaven regelmäßigen Sechsecks mit gegebener Breite Formel

Formel

$$A = \frac{b^2}{\sqrt{3}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$28.2902 \text{ m}^2 = \frac{7 \text{ m}^2}{\sqrt{3}}$$

Formel auswerten

1.4) Fläche des konkaven regelmäßigen Sechsecks mit gegebener Höhe Formel

Formel

$$A = \frac{4 \cdot \sqrt{3}}{9} \cdot h^2$$

Beispiel mit Einheiten

$$27.7128 \text{ m}^2 = \frac{4 \cdot \sqrt{3}}{9} \cdot 6 \text{ m}^2$$

Formel auswerten

2) Breite des konkaven regelmäßigen Sechsecks Formeln

2.1) Breite des konkaven regelmäßigen Sechsecks Formel

Formel

$$b = \sqrt{3} \cdot S$$

Beispiel mit Einheiten

$$6.9282 \text{ m} = \sqrt{3} \cdot 4 \text{ m}$$

Formel auswerten

2.2) Breite des konkaven regelmäßigen Sechsecks bei gegebenem Umfang Formel

Formel

$$b = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$7.2169 \text{ m} = \frac{25 \text{ m}}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Formel auswerten



2.3) Breite des konkaven regelmäßigen Sechsecks bei gegebener Höhe Formel

Formel

$$b = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot h$$

Beispiel mit Einheiten

$$6.9282 \text{ m} = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot 6 \text{ m}$$

Formel auswerten 

2.4) Breite des konkaven regelmäßigen Sechsecks gegebene Fläche Formel

Formel

$$b = \sqrt{\frac{3}{4} \cdot A}$$

Beispiel mit Einheiten

$$7.2084 \text{ m} = \sqrt{\frac{3}{4} \cdot 30 \text{ m}^2}$$

Formel auswerten 

3) Höhe des konkaven regelmäßigen Sechsecks Formeln

3.1) Höhe des konkaven regelmäßigen Sechsecks Formel

Formel

$$h = \frac{3}{2} \cdot S$$

Beispiel mit Einheiten

$$6 \text{ m} = \frac{3}{2} \cdot 4 \text{ m}$$

Formel auswerten 

3.2) Höhe des konkaven regelmäßigen Sechsecks bei gegebenem Umfang Formel

Formel

$$h = \frac{P}{4}$$

Beispiel mit Einheiten

$$6.25 \text{ m} = \frac{25 \text{ m}}{4}$$

Formel auswerten 

3.3) Höhe des konkaven regelmäßigen Sechsecks bei gegebener Breite Formel

Formel

$$h = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot b$$

Beispiel mit Einheiten

$$6.0622 \text{ m} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 7 \text{ m}$$

Formel auswerten 

3.4) Höhe des konkaven regelmäßigen Sechsecks bei gegebener Fläche Formel

Formel

$$h = \sqrt{\frac{3 \cdot \sqrt{3}}{4} \cdot A}$$

Beispiel mit Einheiten

$$6.2427 \text{ m} = \sqrt{\frac{3 \cdot \sqrt{3}}{4} \cdot 30 \text{ m}^2}$$

Formel auswerten 

4) Umfang des konkaven regulären Sechsecks Formeln

4.1) Umfang des konkaven regelmäßigen Sechsecks Formel

Formel

$$P = 6 \cdot S$$

Beispiel mit Einheiten

$$24 \text{ m} = 6 \cdot 4 \text{ m}$$

Formel auswerten 

4.2) Umfang des konkaven regelmäßigen Sechsecks bei gegebener Höhe Formel

Formel

$$P = 4 \cdot h$$

Beispiel mit Einheiten

$$24 \text{ m} = 4 \cdot 6 \text{ m}$$

Formel auswerten 



4.3) Umfang des konkaven regelmäßigen Sechsecks mit gegebener Breite Formel

Formel

$$P = 2 \cdot \sqrt{3} \cdot b$$

Beispiel mit Einheiten

$$24.2487 \text{ m} = 2 \cdot \sqrt{3} \cdot 7 \text{ m}$$

Formel auswerten 

4.4) Umfang des konkaven regelmäßigen Sechsecks mit gegebener Fläche Formel

Formel

$$P = \sqrt{12 \cdot \sqrt{3} \cdot A}$$

Beispiel mit Einheiten

$$24.9707 \text{ m} = \sqrt{12 \cdot \sqrt{3} \cdot 30 \text{ m}^2}$$

Formel auswerten 

5) Seite des konkaven regulären Sechsecks Formeln

5.1) Seite des konkaven regelmäßigen Sechsecks gegebene Fläche Formel

Formel

$$S = \sqrt{\frac{A}{\sqrt{3}}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$4.1618 \text{ m} = \sqrt{\frac{30 \text{ m}^2}{\sqrt{3}}}$$

Formel auswerten 

5.2) Seite des konkaven regelmäßigen Sechsecks gegebene Höhe Formel

Formel

$$S = \frac{2}{3} \cdot h$$

Beispiel mit Einheiten

$$4 \text{ m} = \frac{2}{3} \cdot 6 \text{ m}$$

Formel auswerten 

5.3) Seite des konkaven regelmäßigen Sechsecks gegebener Umfang Formel

Formel

$$S = \frac{P}{6}$$

Beispiel mit Einheiten

$$4.1667 \text{ m} = \frac{25 \text{ m}}{6}$$

Formel auswerten 

5.4) Seite des konkaven regelmäßigen Sechsecks mit gegebener Breite Formel

Formel

$$S = \frac{b}{\sqrt{3}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$4.0415 \text{ m} = \frac{7 \text{ m}}{\sqrt{3}}$$

Formel auswerten 



In der Liste von Konkaves reguläres Sechseck Formeln oben verwendete Variablen

- **A** Bereich des konkaven regelmäßigen Sechsecks (Quadratmeter)
- **b** Breite des konkaven regelmäßigen Sechsecks (Meter)
- **h** Höhe des konkaven regelmäßigen Sechsecks (Meter)
- **P** Umfang des konkaven regelmäßigen Sechsecks (Meter)
- **S** Seitenlänge des konkaven regelmäßigen Sechsecks (Meter)

Konstanten, Funktionen, Messungen, die in der Liste von Konkaves reguläres Sechseck Formeln oben verwendet werden

- **Funktionen:** **sqrt**, **sqrt**(Number)
Eine Quadratwurzelfunktion ist eine Funktion, die eine nicht negative Zahl als Eingabe verwendet und die Quadratwurzel der gegebenen Eingabezahl zurückgibt.
- **Messung:** **Länge** in Meter (m)
Länge Einheitenumrechnung ↻
- **Messung:** **Bereich** in Quadratmeter (m²)
Bereich Einheitenumrechnung ↻



- Wichtig Annulus Formeln 
- Wichtig Antiparallelogramm Formeln 
- Wichtig Pfeil Sechseck Formeln 
- Wichtig Astroid Formeln 
- Wichtig Ausbuchtung Formeln 
- Wichtig Niere Formeln 
- Wichtig Kreisbogenviereck Formeln 
- Wichtig Konkaves Pentagon Formeln 
- Wichtig Konkaves reguläres Sechseck Formeln 
- Wichtig Konkaves reguläres Pentagon Formeln 
- Wichtig Gekreuztes Rechteck Formeln 
- Wichtig Rechteck schneiden Formeln 
- Wichtig Zyklisches Viereck Formeln 
- Wichtig Zykloide Formeln 
- Wichtig Zehneck Formeln 
- Wichtig Dodecagon Formeln 
- Wichtig Doppelzykloide Formeln 
- Wichtig Vier-Stern Formeln 
- Wichtig Rahmen Formeln 
- Wichtig Netz Formeln 
- Wichtig H-Form Formeln 
- Wichtig Halbes Yin-Yang Formeln 
- Wichtig Herzform Formeln 
- Wichtig Hendecagon Formeln 
- Wichtig Heptagon Formeln 
- Wichtig Hexadecagon Formeln 
- Wichtig Hexagon Formeln 
- Wichtig Hexagramm Formeln 
- Wichtig Hausform Formeln 
- Wichtig Hyperbel Formeln 
- Wichtig Hypocycloid Formeln 
- Wichtig Gleichschenkliges Trapez Formeln 
- Wichtig L Form Formeln 
- Wichtig Linie Formeln 
- Wichtig N-Eck Formeln 
- Wichtig Nonagon Formeln 
- Wichtig Achteck Formeln 
- Wichtig Oktagramm Formeln 
- Wichtig Offener Rahmen Formeln 
- Wichtig Parallelogramm Formeln 
- Wichtig Pentagon Formeln 
- Wichtig Pentagramm Formeln 
- Wichtig Polygramm Formeln 
- Wichtig Viereck Formeln 
- Wichtig Viertelkreis Formeln 
- Wichtig Rechteck Formeln 
- Wichtig Rechteckiges Sechseck Formeln 
- Wichtig Regelmäßiges Vieleck Formeln 
- Wichtig Reuleaux-Dreieck Formeln 
- Wichtig Rhombus Formeln 
- Wichtig Rechtes Trapez Formeln 
- Wichtig Runde Ecke Formeln 
- Wichtig Salinon Formeln 
- Wichtig Halbkreis Formeln 
- Wichtig Scharfer Knick Formeln 
- Wichtig Quadrat Formeln 
- Wichtig Stern von Lakshmi Formeln 



- **Wichtig T-Form Formeln** 
- **Wichtig Tangentiales Viereck Formeln** 
- **Wichtig Trapez Formeln** 
- **Wichtig Tri-eckseitiges Trapez Formeln** 
- **Wichtig Abgeschnittenes Quadrat Formeln** 
- **Wichtig Unikursales Hexagramm Formeln** 
- **Wichtig X-Form Formeln** 

Probieren Sie unsere einzigartigen visuellen Rechner aus

-  **Prozentsatz der Nummer** 
-  **KGv rechner** 
-  **Einfacher bruch** 

Bitte TEILEN Sie dieses PDF mit jemandem, der es braucht!

Dieses PDF kann in diesen Sprachen heruntergeladen werden

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

7/8/2024 | 9:43:38 AM UTC

