

Wichtig Runde Ecke Formeln PDF



Formeln Beispiele mit Einheiten

Liste von 7 Wichtig Runde Ecke Formeln

1) Bogenlänge der runden Ecke Formeln ↗

1.1) Bogenlänge der runden Ecke Formel ↗

Formel

$$l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot r$$

Beispiel mit Einheiten

$$15.708\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot 3.1416 \cdot 10\text{m}$$

Formel auswerten ↗

2) Bereich der runden Ecke Formeln ↗

2.1) Bereich des fehlenden Stücks der runden Ecke Formeln ↗

2.1.1) Bereich des fehlenden Stücks der runden Ecke Formel ↗

Formel

$$A_{\text{Missing Piece}} = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right) \cdot (r^2)$$

Beispiel mit Einheiten

$$21.4602\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot 3.1416\right)\right) \cdot (10\text{m}^2)$$

Formel auswerten ↗

2.2) Bereich der runden Ecke Formeln ↗

2.2.1) Bereich der runden Ecke Formel ↗

Formel

$$A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot (r^2)$$

Beispiel mit Einheiten

$$78.5398\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot 3.1416 \cdot (10\text{m}^2)$$

Formel auswerten ↗

3) Kantenlänge der runden Ecke Formeln ↗

4) Umfang der runden Ecke Formeln ↗

4.1) Umfang der runden Ecke Formel ↗

Formel

$$P = \left(\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2\right) \cdot r$$

Beispiel mit Einheiten

$$35.708\text{m} = \left(\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot 3.1416\right) + 2\right) \cdot 10\text{m}$$

Formel auswerten ↗



5) Radius der runden Ecke Formeln

5.1) Radius der runden Ecke bei gegebenem Umfang Formel

Formel

$$r = \frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$

Beispiel mit Einheiten

$$9.8017 \text{ m} = \frac{35 \text{ m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot 3.1416\right) + 2}$$

Formel auswerten 

5.2) Radius der runden Ecke bei gegebener Bogenlänge Formel

Formel

$$r = \frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$

Beispiel mit Einheiten

$$9.5493 \text{ m} = \frac{15 \text{ m}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot 3.1416}$$

Formel auswerten 

5.3) Radius der runden Ecke gegebener Bereich Formel

Formel

$$r = \sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}$$

Beispiel mit Einheiten

$$10.0925 \text{ m} = \sqrt{\frac{80 \text{ m}^2}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot 3.1416}}$$



Formel auswerten 



In der Liste von Runde Ecke Formeln oben verwendete Variablen

- **A** Bereich der runden Ecke (Quadratmeter)
- **A_{Missing Piece}** Bereich des fehlenden Stücks der runden Ecke (Quadratmeter)
- **l_{Arc}** Bogenlänge der runden Ecke (Meter)
- **P** Umfang der runden Ecke (Meter)
- **r** Radius der runden Ecke (Meter)

Konstanten, Funktionen, Messungen, die in der Liste von Runde Ecke Formeln oben verwendet werden

- **Konstante(n): pi**,
3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes-Konstante
- **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 Oktagon 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-gleichseitiges Trapez Formeln** 
- **Wichtig Abgeschnittenes Quadrat Formeln** 
- **Wichtig Unikursales Hexagramm Formeln** 
- **Wichtig X-Form Formeln** 

Probieren Sie unsere einzigartigen visuellen Rechner aus

-  **Prozentualer Änderung** 
-  **KGV von zwei zahlen** 
-  **Echter 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 | 11:06:56 AM UTC

