



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Okrągły narożnik Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **30 000+ kalkulatorów!**
Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



Lista 24 Okrągły narożnik Formuły

Okrągły narożnik

Długość łuku zaokrąglonego narożnika

1) Długość łuku zaokrąglonego narożnika

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 15.70796\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot 10\text{m}$$

2) Długość łuku zaokrąglonego narożnika danego obszaru

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}\right)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 15.85331\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}\right)$$



3) Długość łuku zaokrąglonego narożnika podana Powierzchnia brakującego elementu

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}\right)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 15.16415\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}\right)$$

4) Długość łuku zaokrąglonego narożnika z podanym obwodem

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 15.39653\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)$$

Obszar zaokrąglonego narożnika

Obszar brakującego fragmentu zaokrąglonego rogu

5) Obszar brakującego fragmentu zaokrąglonego rogu

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(7d1d6890825e83a6a4a51febe2dcc7f3_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 21.46018\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right) \cdot \left((10\text{m})^2\right)$$



6) Obszar brakującego kawałka zaokrąglonego narożnika przy danej długości łuku

fx

Otwórz kalkulator 

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

ex

$$19.56934\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{15\text{m}}{\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right)^2 \right)$$

7) Obszar brakującego kawałka zaokrąglonego narożnika z podanym obwodem

fx


Otwórz kalkulator 

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

ex

$$20.61766\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2} \right)^2 \right)$$



8) Obszar brakującego kawałka zaokrąglonego rogu podany obszar 

fx

Otwórz kalkulator 

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

ex

$$21.85916\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi} \right) \right)$$

Powierzchnia zaokrąglonego narożnika 9) Obszar zaokrąglonego narożnika 

fx

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

Otwórz kalkulator 

ex

$$78.53982\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \cdot ((10\text{m})^2)$$

10) Pole zaokrąglonego narożnika z danym obwodem 

fx

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

Otwórz kalkulator 

ex

$$75.45635\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2} \right)^2 \right)$$



11) Powierzchnia zaokrąglonego narożnika podana Powierzchnia brakującego elementu

$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)}\right)\right)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 73.19585\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)}\right)\right)$$

12) Powierzchnia zaokrąglonego narożnika przy danej długości łuku

$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}\right)^2\right)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 71.61972\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{15\text{m}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}\right)^2\right)$$

Długość krawędzi zaokrąglonego narożnika

13) Długość krawędzi zaokrąglonego narożnika danego obszaru

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(104fbf564e2e5a8fbd84f31656d114c7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10.09253\text{m} = \sqrt{\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}$$



14) Długość krawędzi zaokrąglonego narożnika podany obwód 

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

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 9.801735m = \frac{35m}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$

15) Długość krawędzi zaokrąglonego narożnika przy danej długości łuku 

$$fx \quad l_e = \frac{l_{Arc}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 9.549297m = \frac{15m}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$

16) Krawędź Długość zaokrąglonego narożnika Dany obszar brakującego elementu 

$$fx \quad l_e = \sqrt{\frac{A_{Missing\ Piece}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 9.6538m = \sqrt{\frac{20m^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$



Obwód zaokrąglonego narożnika

17) Obwód zaokrąglonego narożnika

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(96cc62f861fdd6e50510c0224a756dff_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 35.70796m = \left(\left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot 10m \right)$$

18) Obwód zaokrąglonego narożnika przy danej długości łuku

$$fx \quad P = \left(\left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\frac{l_{Arc}}{\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right) \right)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(f95dab70c751fda7d824b8b03650f7aa_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 34.09859m = \left(\left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\frac{15m}{\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right) \right)$$

19) Obwód zaokrąglonego narożnika z danym obszarem brakującego elementu


fx

$$P = \left(\left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\sqrt{\frac{A_{Missing\ Piece}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right)}} \right) \right)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e3f255517d37bb309a3a931ec4849e6a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 34.47175m = \left(\left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\sqrt{\frac{20m^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right)}} \right) \right)$$



20) Obwód zaokrąglonego rogu danego obszaru 

$$\text{fx } P = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi}} \right)$$

Otwórz kalkulator 


$$\text{ex } 36.03837\text{m} = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\sqrt{\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi}} \right)$$

Promień zaokrąglonego narożnika 21) Promień zaokrąglonego narożnika danego obszaru 

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

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 10.09253\text{m} = \sqrt{\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi}}$$

22) Promień zaokrąglonego narożnika podany obszar brakującego elementu 

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

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 9.6538\text{m} = \sqrt{\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right)}}$$




23) Promień zaokrąglonego narożnika przy danej długości łuku 

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

[Otwórz kalkulator](#) 

$$\text{ex } 9.549297\text{m} = \frac{15\text{m}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$

24) Promień zaokrąglonego narożnika przy danym obwodzie 

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

[Otwórz kalkulator](#) 

$$\text{ex } 9.801735\text{m} = \frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$




Używane zmienne

- **A** Obszar okrągłego rogu (*Metr Kwadratowy*)
- **A_{Missing Piece}** Obszar brakującego elementu zaokrąglonego narożnika (*Metr Kwadratowy*)
- **I_{Arc}** Długość łuku zaokrąglonego narożnika (*Metr*)
- **I_e** Długość krawędzi zaokrąglonego narożnika (*Metr*)
- **P** Obwód zaokrąglonego narożnika (*Metr*)
- **r** Promień zaokrąglonego narożnika (*Metr*)



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Stały:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Funkcjonować:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Pomiar:** **Długość** in Metr (m)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Obszar** in Metr Kwadratowy (m²)
Obszar Konwersja jednostek 



Sprawdź inne listy formuł

- Pierścień Formuły 
- Antyrównoległobok Formuły 
- Sześciokąt strzałki Formuły 
- Astroid Formuły 
- Wybrzuszenie Formuły 
- Kardiodalny Formuły 
- Czworokąt z łukiem kołowym Formuły 
- Pentagon wklęsły Formuły 
- Wklęsły regularny sześciokąt Formuły 
- Wklęsły regularny pięciokąt Formuły 
- Skrzyżowany prostokąt Formuły 
- Wytnij prostokąt Formuły 
- Cykliczny czworobok Formuły 
- Cykloida Formuły 
- Dziesięciobok Formuły 
- Dwunastokąt Formuły 
- Podwójny cykloid Formuły 
- Cztery gwiazdki Formuły 
- Rama Formuły 
- Złoty prostokąt Formuły 
- Krata Formuły 
- Kształt H Formuły 
- Połowa Yin-Yang Formuły 
- Kształt serca Formuły 
- Sześciokąt Formuły 
- Siedmiokąt Formuły 
- Sześciokąt Formuły 
- Sześciokąt Formuły 
- Heksagram Formuły 
- Kształt domu Formuły 
- Hiperbola Formuły 
- Hipocykloida Formuły 
- Trapez równoramienny Formuły 
- Kształt L Formuły 
- Linia Formuły 
- N-gon Formuły 
- Nonagon Formuły 
- Ośmiokąt Formuły 
- Oktagon Formuły 
- Otwarta rama Formuły 
- Równoległobok Formuły 
- Pięciokąt Formuły 
- Pentagram Formuły 
- Poligram Formuły 
- Czworoboczny Formuły 
- Ćwiartka koła Formuły 
- Prostokąt Formuły 
- Sześciokąt prostokątny Formuły 



- **Regularny wielokąt Formuły** 
- **Trójkąt Reuleaux Formuły** 
- **Romb Formuły** 
- **Prawy trapez Formuły** 
- **Okrągły narożnik Formuły** 
- **Salino Formuły** 
- **Półkole Formuły** 
- **Ostre załamanie Formuły** 
- **Plac Formuły** 
- **Gwiazda Lakszmi Formuły** 
- **Kształt T Formuły** 
- **Styczny czworokąt Formuły** 
- **Trapez Formuły** 
- **Trapezowy trójkąt równoboczny Formuły** 
- **Ścięty kwadrat Formuły** 
- **Heksagram jednokierunkowy Formuły** 
- **X kształt Formuły** 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

1/3/2024 | 7:14:30 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

