



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Trójkąt Reuleaux 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 20 Trójkąt Reuleaux Formuły

Trójkąt Reuleaux

Długość łuku trójkąta Reuleaux

1) Długość łuku trójkąta Reuleaux

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot r}{3}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 10.47198\text{m} = \frac{\pi \cdot 10\text{m}}{3}$$

2) Długość łuku trójkąta Reuleaux danego obszaru

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}}}{3}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 10.43647\text{m} = \frac{\pi \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 70\text{m}^2}{\pi - \sqrt{3}}}}{3}$$

3) Długość łuku trójkąta Reuleaux przy danej długości krawędzi

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot l_e}{3}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 10.47198\text{m} = \frac{\pi \cdot 10\text{m}}{3}$$



4) Długość łuku trójkąta Reuleaux przy danym obwodzie 

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \frac{P}{3}$$

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

$$ex \quad 10m = \frac{30m}{3}$$

Obszar trójkąta Reuleaux 5) Obszar trójkąta Reuleaux 

$$fx \quad A = \left(\pi - \sqrt{3} \right) \cdot \frac{r^2}{2}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 70.47709m^2 = \left(\pi - \sqrt{3} \right) \cdot \frac{(10m)^2}{2}$$


6) Pole trójkąta Reuleaux przy danej długości krawędzi 

$$fx \quad A = \frac{(l_e^2) \cdot \left(\pi - \left(\sqrt{3} \right) \right)}{2}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 70.47709m^2 = \frac{\left((10m)^2 \right) \cdot \left(\pi - \left(\sqrt{3} \right) \right)}{2}$$



7) Pole trójkąta Reuleaux przy danej długości łuku 

$$\text{fx } A = \frac{(\pi - \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{3 \cdot l_{\text{Arc}}}{\pi}\right)^2}{2}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 77.76356\text{m}^2 = \frac{(\pi - \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{3 \cdot 11\text{m}}{\pi}\right)^2}{2}$$

8) Pole trójkąta Reuleaux z danym obwodem 

$$\text{fx } A = \frac{(\pi - \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{P}{\pi}\right)^2}{2}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 64.2674\text{m}^2 = \frac{(\pi - \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{30\text{m}}{\pi}\right)^2}{2}$$


Obwód trójkąta Reuleaux 9) Obwód trójkąta Reuleaux 

$$\text{fx } P = r \cdot \pi$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 31.41593\text{m} = 10\text{m} \cdot \pi$$



10) Obwód trójkąta Reuleaux dany obszar 

$$fx \quad P = \left(\sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}} \right) \cdot \pi$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 31.30941m = \left(\sqrt{\frac{2 \cdot 70m^2}{\pi - \sqrt{3}}} \right) \cdot \pi$$

11) Obwód trójkąta Reuleaux przy danej długości krawędzi 

$$fx \quad P = \pi \cdot l_e$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 31.41593m = \pi \cdot 10m$$

12) Obwód trójkąta Reuleaux przy danej długości łuku 

$$fx \quad P = (3 \cdot l_{Arc})$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 33m = (3 \cdot 11m)$$

Promień trójkąta Reuleaux 13) Promień trójkąta Reuleaux 

$$fx \quad r = \frac{l_e}{1}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 10m = \frac{10m}{1}$$



14) Promień trójkąta Reuleaux dany obszar 

$$\text{fx } r = \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 9.966095\text{m} = \sqrt{\frac{2 \cdot 70\text{m}^2}{\pi - \sqrt{3}}}$$

15) Promień trójkąta Reuleaux przy danej długości łuku 

$$\text{fx } r = \frac{3 \cdot l_{\text{Arc}}}{\pi}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 10.50423\text{m} = \frac{3 \cdot 11\text{m}}{\pi}$$

16) Promień trójkąta Reuleaux przy danym obwodzie 

$$\text{fx } r = \frac{P}{\pi}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 9.549297\text{m} = \frac{30\text{m}}{\pi}$$



Długość boku trójkąta Reuleaux

17) Długość krawędzi trójkąta Reuleaux

$$fx \quad l_e = \frac{r}{1}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(83f22ed94ec5517769dd76d702c6bfd8_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = \frac{10m}{1}$$

18) Długość krawędzi trójkąta Reuleaux dany obszar

$$fx \quad l_e = \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(3cb60d42b10e53f9522bb0b392c1c4cd_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.966095m = \sqrt{\frac{2 \cdot 70m^2}{\pi - \sqrt{3}}}$$

19) Długość krawędzi trójkąta Reuleaux przy danej długości łuku

$$fx \quad l_e = \frac{3 \cdot l_{Arc}}{\pi}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0d7ca0919e6c47bbd874bfa0189fe22e_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10.50423m = \frac{3 \cdot 11m}{\pi}$$



20) Długość krawędzi trójkąta Reuleaux przy danym obwodzie Otwórz kalkulator 

$$\text{fx } l_e = \frac{P}{\pi}$$

$$\text{ex } 9.549297\text{m} = \frac{30\text{m}}{\pi}$$



Używane zmienne

- **A** Obszar trójkąta Reuleaux (Metr Kwadratowy)
- **l_{Arc}** Długość łuku trójkąta Reuleaux (Metr)
- **l_e** Długość krawędzi trójkąta Reuleaux (Metr)
- **P** Obwód trójkąta Reuleaux (Metr)
- **r** Promień trójkąta Reuleaux (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](#)
- [Kardioidalny 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 | 7:11:54 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

