



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Wklęsły regularny pięciokąt 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 12 Wklęsły regularny pięciokąt Formuły

Wklęsły regularny pięciokąt

Długość krawędzi wklęsłego regularnego pięciokąta

1) Długość krawędzi wklęsłego pięciokąta foremnego z danym obwodem

$$fx \quad l_e = \frac{P}{5}$$

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

$$ex \quad 5m = \frac{25m}{5}$$

2) Długość krawędzi wklęsłego regularnego pięciokąta danego obszaru

$$fx \quad l_e = \sqrt{\frac{4 \cdot A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

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

$$ex \quad 4.969295m = \sqrt{\frac{4 \cdot 19m^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$



3) Długość krawędzi wklęsłego regularnego pięciokąta przy danej odległości końcówek

$$fx \quad l_e = \frac{2 \cdot d_{\text{Tips}}}{(1 + \sqrt{5})}$$

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

$$ex \quad 4.944272m = \frac{2 \cdot 8m}{(1 + \sqrt{5})}$$

Obszar wklęsłego regularnego pięciokąta

4) Obszar wklęsłego pięciokąta regularnego

$$fx \quad A = \frac{l_e^2}{4} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

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

$$ex \quad 19.23552m^2 = \frac{(5m)^2}{4} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

5) Pole wklęsłego pięciokąta foremnego o danym obwodzie

$$fx \quad A = \frac{P^2}{100} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

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

$$ex \quad 19.23552m^2 = \frac{(25m)^2}{100} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$



6) Pole wklęsłego pięciokąta foremego przy danej odległości wierzchołków

fx

Otwórz kalkulator 

$$A = \left(\frac{d_{\text{Tips}}}{1 + \sqrt{5}} \right)^2 \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

ex $18.80913\text{m}^2 = \left(\frac{8\text{m}}{1 + \sqrt{5}} \right)^2 \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$

Odległość wierzchołków wklęsłego pięciokąta foremego

7) Odległość wierzchołków wklęsłego pięciokąta foremego

fx

Otwórz kalkulator 

$$d_{\text{Tips}} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} \cdot l_e$$

ex $8.09017\text{m} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} \cdot 5\text{m}$



8) Odległość wierzchołków wklęsłego pięciokąta foremnego o danym polu



fx

Otwórz kalkulator

$$d_{\text{Tips}} = (1 + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{\frac{A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

ex

$$8.040489\text{m} = (1 + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{\frac{19\text{m}^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

9) Odległość wierzchołków wklęsłego pięciokąta foremnego przy danym obwodzie

fx

Otwórz kalkulator

$$d_{\text{Tips}} = \frac{1 + \sqrt{5}}{10} \cdot P$$

ex

$$8.09017\text{m} = \frac{1 + \sqrt{5}}{10} \cdot 25\text{m}$$



Obwód wklęsłego regularnego pięciokąta

10) Obwód wklęsłego pięciokąta foremnego o danym obszarze

fxOtwórz kalkulator 

$$P = 10 \cdot \sqrt{\frac{A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

ex

$$24.84648\text{m} = 10 \cdot \sqrt{\frac{19\text{m}^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

11) Obwód wklęsłego pięciokąta regularnego

fx

$$P = 5 \cdot l_e$$

Otwórz kalkulator **ex**

$$25\text{m} = 5 \cdot 5\text{m}$$

12) Obwód wklęsłego pięciokąta regularnego przy danej odległości końcówek

fx

$$P = \frac{10}{1 + \sqrt{5}} \cdot d_{\text{Tips}}$$

Otwórz kalkulator **ex**

$$24.72136\text{m} = \frac{10}{1 + \sqrt{5}} \cdot 8\text{m}$$





Używane zmienne

- **A** Obszar wklęsłego pięciokąta regularnego (*Metr Kwadratowy*)
- **d_{Tips}** Odległość końcówek wklęsłych regularnych pięciokątów (*Metr*)
- **l_e** Długość krawędzi wklęsłego pięciokąta regularnego (*Metr*)
- **P** Obwód wklęsłego pięciokąta regularnego (*Metr*)



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **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](#)

12/12/2023 | 6:09:06 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

