



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Kształt serca 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 Kształt serca Formuły

Kształt serca

Obszar kształtu serca

1) Obszar kształtu serca

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

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

$$\text{ex } 178.5398\text{m}^2 = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot (10\text{m})^2$$

2) Obszar kształtu serca o podanej szerokości

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

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


$$\text{ex } 177.0564\text{m}^2 = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{17\text{m}}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}\right)^2$$



3) Obszar kształtu serca o podanej wysokości Otwórz kalkulator 

$$\text{fx } A = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{h}{\frac{3\sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}\right)^2$$

$$\text{ex } 164.9305\text{m}^2 = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{15\text{m}}{\frac{3\sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}\right)^2$$

4) Pole kształtu serca z danym obwodem Otwórz kalkulator 

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

$$\text{ex } 168.8417\text{m}^2 = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{50\text{m}}{2 + \pi}\right)^2$$

Długość krawędzi kwadratu w kształcie serca 5) Długość krawędzi kwadratu w kształcie serca o danym obszarze Otwórz kalkulator 

$$\text{fx } l_{\text{e(Square)}} = \sqrt{\frac{A}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

$$\text{ex } 10.04081\text{m} = \sqrt{\frac{180\text{m}^2}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$



6) Długość krawędzi kwadratu w kształcie serca o podanej szerokości 

$$\text{fx } l_{e(\text{Square})} = \frac{w}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 9.958369\text{m} = \frac{17\text{m}}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

7) Długość krawędzi kwadratu w kształcie serca o podanej wysokości 

$$\text{fx } l_{e(\text{Square})} = \frac{h}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 9.611317\text{m} = \frac{15\text{m}}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

8) Długość krawędzi kwadratu w kształcie serca z podanym obwodem 

$$\text{fx } l_{e(\text{Square})} = \frac{P}{2 + \pi}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 9.724613\text{m} = \frac{50\text{m}}{2 + \pi}$$



Wysokość kształtu serca

9) Wysokość kształtu serca

$$\text{fx } h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot l_{e(\text{Square})}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 15.6066\text{m} = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot 10\text{m}$$

10) Wysokość kształtu serca podana szerokość

$$\text{fx } h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{w}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 15.54163\text{m} = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{17\text{m}}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

11) Wysokość kształtu serca z podanym obwodem

$$\text{fx } h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{P}{2 + \pi}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 15.17682\text{m} = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{50\text{m}}{2 + \pi}$$



12) Wysokość podanego kształtu serca Otwórz kalkulator 

$$fx \quad h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \sqrt{\frac{A}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

$$ex \quad 15.67029m = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \sqrt{\frac{180m^2}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

Obwód kształtu serca 13) Obwód kształtu serca Otwórz kalkulator 

$$fx \quad P = (2 + \pi) \cdot l_{e(\text{Square})}$$


$$ex \quad 51.41593m = (2 + \pi) \cdot 10m$$

14) Obwód kształtu serca na podstawie wysokości Otwórz kalkulator 

$$fx \quad P = (2 + \pi) \cdot \frac{h}{\frac{3}{4} \cdot \sqrt{2} + \frac{1}{2}}$$

$$ex \quad 49.41748m = (2 + \pi) \cdot \frac{15m}{\frac{3}{4} \cdot \sqrt{2} + \frac{1}{2}}$$



15) Obwód kształtu serca o podanej szerokości 

$$\text{fx } P = (2 + \pi) \cdot \frac{w}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 51.20188\text{m} = (2 + \pi) \cdot \frac{17\text{m}}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

16) Obwód kształtu serca podany obszar 

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

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 51.62575\text{m} = (2 + \pi) \cdot \sqrt{\frac{180\text{m}^2}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

Szerokość kształtu serca 17) Szerokość kształtu serca 

$$\text{fx } w = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot l_{e(\text{Square})}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 17.07107\text{m} = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot 10\text{m}$$



18) Szerokość kształtu serca podana wysokość 

$$\text{fx } w = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \frac{h}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 16.40754\text{m} = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \frac{15\text{m}}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

19) Szerokość kształtu serca z podanym obwodem 

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

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 16.60095\text{m} = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \frac{50\text{m}}{2 + \pi}$$

20) Szerokość podanego kształtu serca 

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

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 17.14073\text{m} = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \sqrt{\frac{180\text{m}^2}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$



Używane zmienne

- **A** Obszar kształtu serca (*Metr Kwadratowy*)
- **h** Wysokość kształtu serca (*Metr*)
- **l_e(Square)** Długość krawędzi kwadratu w kształcie serca (*Metr*)
- **P** Obwód kształtu serca (*Metr*)
- **w** Szerokość kształtu serca (*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](#)
- [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](#)
- [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](#)

12/11/2023 | 8:57:02 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

