



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Ważne wzory trójkąta równoramiennego 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 Ważne wzory trójkąta równoramiennego Formuły

Ważne wzory trójkąta równoramiennego

1) Hipotenuzę prostokątnego trójkąta równoramiennego

$$\text{fx } H = \sqrt{2} \cdot S_{\text{Legs}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 11.31371\text{m} = \sqrt{2} \cdot 8\text{m}$$

2) Linia środkowa na przeciwprostokątnej trójkąta prostokątnego równoramiennego

$$\text{fx } M_{\text{Hypotenuse}} = \frac{S_{\text{Legs}}}{\sqrt{2}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5.656854\text{m} = \frac{8\text{m}}{\sqrt{2}}$$


3) Linia środkowa na ramionach trójkąta prostokątnego równoramiennego

$$\text{fx } M_{\text{Legs}} = \frac{\sqrt{5} \cdot S_{\text{Legs}}}{2}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 8.944272\text{m} = \frac{\sqrt{5} \cdot 8\text{m}}{2}$$




4) Nogi trójkąta prostokątnego równoramiennego dany obszar 

$$\text{fx } S_{\text{Legs}} = \sqrt{2} \cdot A$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 8\text{m} = \sqrt{2} \cdot 32\text{m}^2$$

5) Nogi trójkąta równoramiennego z przeciwprostokątną 

$$\text{fx } S_{\text{Legs}} = \frac{H}{\sqrt{2}}$$

Otwórz kalkulator 


$$\text{ex } 7.778175\text{m} = \frac{11\text{m}}{\sqrt{2}}$$

6) Obwód trójkąta prostokątnego równoramiennego 

$$\text{fx } P = (2 + \sqrt{2}) \cdot S_{\text{Legs}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 27.31371\text{m} = (2 + \sqrt{2}) \cdot 8\text{m}$$


7) Obwód trójkąta prostokątnego równoramiennego, biorąc pod uwagę linię środkową na nogach 

$$\text{fx } P = (2 + \sqrt{2}) \cdot \frac{2 \cdot M_{\text{Legs}}}{\sqrt{5}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 27.48389\text{m} = (2 + \sqrt{2}) \cdot \frac{2 \cdot 9\text{m}}{\sqrt{5}}$$



8) Pole równoramiennego trójkąta prostokątnego 

$$\text{fx } A = \frac{(S_{\text{Legs}})^2}{2}$$

Otwórz kalkulator 


$$\text{ex } 32\text{m}^2 = \frac{(8\text{m})^2}{2}$$

9) Pole trójkąta prostokątnego równoramiennego z przeciwprostokątną 

$$\text{fx } A = \frac{H^2}{4}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 30.25\text{m}^2 = \frac{(11\text{m})^2}{4}$$

10) Promień okręgu równoramiennego trójkąta prostokątnego 

$$\text{fx } r_c = \frac{S_{\text{Legs}}}{\sqrt{2}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 5.656854\text{m} = \frac{8\text{m}}{\sqrt{2}}$$

11) Promień prostokąta równoramiennego 

$$\text{fx } r_i = \frac{S_{\text{Legs}}}{2 + \sqrt{2}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 2.343146\text{m} = \frac{8\text{m}}{2 + \sqrt{2}}$$



12) Przekątna trójkąta prostokątnego równoramiennego o danym obwodzie

$$\text{fx } H = \frac{P}{1 + \sqrt{2}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 11.18377\text{m} = \frac{27\text{m}}{1 + \sqrt{2}}$$





Używane zmienne

- **A** Pole trójkąta prostokątnego równoramiennego (*Metr Kwadratowy*)
- **H** Przeciwprostokątna trójkąta równoramiennego (*Metr*)
- **M_{Hypotenuse}** Mediana hipotenuzy równoramiennego trójkąta prostokątnego (*Metr*)
- **M_{Legs}** Mediana na nogach równoramiennego trójkąta prostokątnego (*Metr*)
- **P** Obwód trójkąta prostokątnego równoramiennego (*Metr*)
- **r_c** Promień okręgu równoramiennego trójkąta prostokątnego (*Metr*)
- **r_i** Promień trójkąta prostokątnego równoramiennego (*Metr*)
- **S_{Legs}** Nogi trójkąta prostokątnego równoramiennego (*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

- [Trójkąt równoboczny Formuły](#) 
- [Kąt prosty trójkąt Formuły](#) 
- [Trójkąt równoramienny Formuły](#) 
- [Trójkąt Skaleński Formuły](#) 
- [Trójkąt równoramienny Formuły](#) 
- [Trójkąt Formuły](#) 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

11/24/2023 | 8:01:19 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

