



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Ważne wzory trójkąta równobocznego 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 13 Ważne wzory trójkąta równobocznego Formuły

Ważne wzory trójkąta równobocznego

1) Długość dwusiecznej kąta trójkąta równobocznego

$$\text{fx } l_{\text{Angle Bisector}} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot l_e$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 6.928203\text{m} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 8\text{m}$$

2) Długość krawędzi trójkąta równobocznego podana wysokość

$$\text{fx } l_e = \frac{2 \cdot h}{\sqrt{3}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 8.082904\text{m} = \frac{2 \cdot 7\text{m}}{\sqrt{3}}$$

3) Długość krawędzi trójkąta równobocznego przy danym promieniu promienia

$$\text{fx } l_e = \sqrt{3} \cdot r_c$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 8.660254\text{m} = \sqrt{3} \cdot 5\text{m}$$



4) Ekspromień trójkąta równobocznego 

$$fx \quad r_e = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot l_e$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 6.928203m = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 8m$$

5) Mediana trójkąta równobocznego 

$$fx \quad M = \frac{\sqrt{3} \cdot l_e}{2}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 6.928203m = \frac{\sqrt{3} \cdot 8m}{2}$$

6) Obwód trójkąta równobocznego 

$$fx \quad P = 3 \cdot l_e$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 24m = 3 \cdot 8m$$

7) Pole trójkąta równobocznego 

$$fx \quad A = \frac{\sqrt{3}}{4} \cdot l_e^2$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 27.71281m^2 = \frac{\sqrt{3}}{4} \cdot (8m)^2$$



8) Półbwód trójkąta równobocznego 

$$fx \quad s = \frac{3 \cdot l_e}{2}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 12m = \frac{3 \cdot 8m}{2}$$

9) Półbwód trójkąta równobocznego podany Circumradius 

$$fx \quad s = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot r_c$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 12.99038m = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot 5m$$

10) Promień okręgu trójkąta równobocznego 

$$fx \quad r_c = \frac{l_e}{\sqrt{3}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 4.618802m = \frac{8m}{\sqrt{3}}$$

11) Promień trójkąta równobocznego 

$$fx \quad r_i = \frac{l_e}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 2.309401m = \frac{8m}{2 \cdot \sqrt{3}}$$



12) Wysokość trójkąta równobocznego 

$$fx \quad h = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot l_e$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 6.928203m = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 8m$$

13) Wysokość trójkąta równobocznego przy podanym promieniu 

$$fx \quad h = 3 \cdot r_i$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 6m = 3 \cdot 2m$$





Używane zmienne

- **A** Pole trójkąta równobocznego (*Metr Kwadratowy*)
- **h** Wysokość trójkąta równobocznego (*Metr*)
- **l_{Angle Bisector}** Długość dwusiecznej kąta trójkąta równobocznego (*Metr*)
- **l_e** Długość krawędzi trójkąta równobocznego (*Metr*)
- **M** Mediana trójkąta równobocznego (*Metr*)
- **P** Obwód trójkąta równobocznego (*Metr*)
- **r_c** Promień okręgu trójkąta równobocznego (*Metr*)
- **r_e** Ekspromień trójkąta równobocznego (*Metr*)
- **r_i** Promień trójkąta równobocznego (*Metr*)
- **S** Półobwód trójkąta równobocznego (*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 | 7:58:34 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

