



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 12 Ważne wzory trójkąta równoramiennego Formuły

1) Hipotenuse prostokątnego trójkąta równoramiennego Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$11.3137 \text{ m} = \sqrt{2} \cdot 8 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

2) Linia środkowa na przeciwprostokątnej trójkąta prostokątnego równoramiennego Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$5.6569 \text{ m} = \frac{8 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Oceń formułę ↻

3) Linia środkowa na ramionach trójkąta prostokątnego równoramiennego Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$8.9443 \text{ m} = \frac{\sqrt{5} \cdot 8 \text{ m}}{2}$$

Oceń formułę ↻

4) Nogi trójkąta prostokątnego równoramiennego dany obszar Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę ↻

5) Nogi trójkąta równoramiennego z przeciwprostokątną Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$7.7782 \text{ m} = \frac{11 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Oceń formułę ↻

6) Obwód trójkąta prostokątnego równoramiennego Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$27.3137 \text{ m} = (2 + \sqrt{2}) \cdot 8 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻



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

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$27.4839 \text{ m} = (2 + \sqrt{2}) \cdot \frac{2 \cdot 9 \text{ m}}{\sqrt{5}}$$

Oceń formułę 

8) Pole równoramiennego trójkąta prostokątnego Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę 

9) Pole trójkąta prostokątnego równoramiennego z przeciwprostokątną Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę 

10) Promień okręgu równoramiennego trójkąta prostokątnego Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$5.6569 \text{ m} = \frac{8 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Oceń formułę 

11) Promień prostokąta równoramiennego Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$2.3431 \text{ m} = \frac{8 \text{ m}}{2 + \sqrt{2}}$$

Oceń formułę 

12) Przeciwprostokątna trójkąta prostokątnego równoramiennego o danym obwodzie Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$11.1838 \text{ m} = \frac{27 \text{ m}}{1 + \sqrt{2}}$$



Oceń formułę 



Zmienne użyte na liście Ważne wzory trójkąta równoramiennego powyżej

- **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, miary użyte na liście Ważne wzory trójkąta równoramiennego powyżej

- **Funkcje:** **sqrt**, **sqrt(Number)**
Funkcja pierwiastka kwadratowego to funkcja, która jako dane wejściowe przyjmuje liczbę nieujemną i zwraca pierwiastek kwadratowy z podanej liczby wejściowej.
- **Pomiar: Długość** in Metr (m)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Obszar** in Metr Kwadratowy (m²)
Obszar Konwersja jednostek 



Pobierz inne pliki PDF z kategorii Ważny Trójkąt

- **Ważny Trójkąt równoboczny**
Formuły 
- **Ważny Trójkąt równoramienny**
Formuły 
- **Ważny Trójkąt równoramienny**
Formuły 
- **Ważny Kąt prosty trójkąt Formuły** 
- **Ważny Trójkąt Skaleński Formuły** 
- **Ważny Trójkąt Formuły** 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  **Procentu wygranej** 
-  **NWW dwóch liczb** 
-  **Ułamek mieszany** 

UDOSTĘPNIJ ten plik PDF komuś, kto go potrzebuje!

Ten plik PDF można pobrać w tych językach

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

7/9/2024 | 1:06:32 PM UTC

