



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

## Kształt domu Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 10 Kształt domu Formuły

## Kształt domu

### 1) Długość podstawy kształtu domu z podanym obwodem

$$fx \quad l_{\text{Base}} = P - (2 \cdot h_{\text{Wall}}) - (2 \cdot S_{\text{Roof}})$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14m = 50m - (2 \cdot 10m) - (2 \cdot 8m)$$

### 2) Kształt dachu domu z podanym obwodem

$$fx \quad S_{\text{Roof}} = \frac{P - l_{\text{Base}} - (2 \cdot h_{\text{Wall}})}{2}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 7.5m = \frac{50m - 15m - (2 \cdot 10m)}{2}$$

### 3) Nachylenie kształtu domu

$$fx \quad \angle_{\text{Slope}} = ar \cos \left( \frac{l_{\text{Base}}}{2 \cdot S_{\text{Roof}}} \right)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 20.36413^\circ = ar \cos \left( \frac{15m}{2 \cdot 8m} \right)$$



4) Obwód kształtu domu 

$$P = l_{\text{Base}} + (2 \cdot h_{\text{Wall}}) + (2 \cdot S_{\text{Roof}})$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 51\text{m} = 15\text{m} + (2 \cdot 10\text{m}) + (2 \cdot 8\text{m})$$

5) Powierzchnia kształtu domu 

$$A = (l_{\text{Base}} \cdot h_{\text{Wall}}) + \left( h_{\text{Roof}} \cdot \frac{l_{\text{Base}}}{2} \right)$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 172.5\text{m}^2 = (15\text{m} \cdot 10\text{m}) + \left( 3\text{m} \cdot \frac{15\text{m}}{2} \right)$$

6) Przekątna kształtu domu 

$$d = \sqrt{\left( \frac{l_{\text{Base}}}{2} \right)^2 + h^2}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 15.00833\text{m} = \sqrt{\left( \frac{15\text{m}}{2} \right)^2 + (13\text{m})^2}$$

7) Przekątna prostokąta kształtu domu 

$$d_{\text{Rectangle}} = \sqrt{l_{\text{Base}}^2 + h_{\text{Wall}}^2}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 18.02776\text{m} = \sqrt{(15\text{m})^2 + (10\text{m})^2}$$



8) Wysokość dachu kształtu domu Otwórz kalkulator 


$$\text{fx } h_{\text{Roof}} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{\text{Roof}}^2) - l_{\text{Base}}^2}{4}}$$

$$\text{ex } 2.783882\text{m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot (8\text{m})^2) - (15\text{m})^2}{4}}$$

9) Wysokość kształtu domu Otwórz kalkulator 

$$\text{fx } h = h_{\text{Roof}} + h_{\text{Wall}}$$

$$\text{ex } 13\text{m} = 3\text{m} + 10\text{m}$$

10) Wysokość ściany domu Kształt podany obwód Otwórz kalkulator 

$$\text{fx } h_{\text{Wall}} = \frac{P - l_{\text{Base}} - (2 \cdot S_{\text{Roof}})}{2}$$

$$\text{ex } 9.5\text{m} = \frac{50\text{m} - 15\text{m} - (2 \cdot 8\text{m})}{2}$$



## Używane zmienne

- $\angle$ **Slope** Kąt nachylenia kształtu domu (*Stopień*)
- **A** Powierzchnia kształtu domu (*Metr Kwadratowy*)
- **d** Przekątna kształtu domu (*Metr*)
- **d<sub>Rectangle</sub>** Przekątna prostokąta kształtu domu (*Metr*)
- **h** Wysokość kształtu domu (*Metr*)
- **h<sub>Roof</sub>** Wysokość dachu w kształcie domu (*Metr*)
- **h<sub>Wall</sub>** Wysokość ściany kształtu domu (*Metr*)
- **l<sub>Base</sub>** Długość podstawy kształtu domu (*Metr*)
- **P** Obwód kształtu domu (*Metr*)
- **S<sub>Roof</sub>** Dachowy kształt domu (*Metr*)



## Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Funkcjonować:** **arcos**, arcos(Number)  
*Inverse trigonometric cosine function*
- **Funkcjonować:** **cos**, cos(Angle)  
*Trigonometric cosine function*
- **Funkcjonować:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Pomiar:** **Długość** in Metr (m)  
*Długość Konwersja jednostek* 
- **Pomiar:** **Obszar** in Metr Kwadratowy (m<sup>2</sup>)  
*Obszar Konwersja jednostek* 
- **Pomiar:** **Kąt** in Stopień (°)  
*Kąt 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](#)
- [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 | 9:04:47 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

