

Belangrijk Huisvorm Formules Pdf



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 10 Belangrijk Huisvorm Formules

1) Basislengte van huisvorm gegeven omtrek Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$14\text{ m} = 50\text{ m} - (2 \cdot 10\text{ m}) - (2 \cdot 8\text{ m})$$

Evalueer de formule ↻

2) Dakhoogte van huisvorm Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$2.7839\text{ m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot 8\text{ m}^2) - 15\text{ m}^2}{4}}$$

Evalueer de formule ↻

3) Dakzijde van huis Vorm gegeven omtrek Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

4) Diagonaal van huisvorm Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$15.0083\text{ m} = \sqrt{\left(\frac{15\text{ m}}{2}\right)^2 + 13\text{ m}^2}$$

Evalueer de formule ↻

5) Diagonaal van rechthoek van huisvorm Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$18.0278\text{ m} = \sqrt{15\text{ m}^2 + 10\text{ m}^2}$$

Evalueer de formule ↻

6) Helling van huisvorm Formule ↻

Formule

$$\angle_{\text{Slope}} = \arccos\left(\frac{l_{\text{Base}}}{2 \cdot S_{\text{Roof}}}\right)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$20.3641^\circ = \arccos\left(\frac{15\text{ m}}{2 \cdot 8\text{ m}}\right)$$

Evalueer de formule ↻



7) Hoogte van huisvorm Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

8) Muurhoogte van huisvorm gegeven omtrek Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$9,5\text{m} = \frac{50\text{m} - 15\text{m} - (2 \cdot 8\text{m})}{2}$$

Evalueer de formule 

9) Omtrek van huisvorm Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

10) Oppervlakte van huisvorm Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$172,5\text{m}^2 = (15\text{m} \cdot 10\text{m}) + \left(3\text{m} \cdot \frac{15\text{m}}{2} \right)$$

Evalueer de formule 



Variabelen gebruikt in lijst van Huisvorm Formules hierboven

- \angle **Slope** Hellingshoek van huisvorm (Graad)
- **A** **Gebied** van huisvorm (Plein Meter)
- **d** **Diagonaal** van huisvorm (Meter)
- **d_{Rectangle}** **Diagonaal** van rechthoek van huisvorm (Meter)
- **h** **Hoogte** huisvorm (Meter)
- **h_{Roof}** **Dakhogte** van huisvorm (Meter)
- **h_{Wall}** **Muurhoogte** van huisvorm (Meter)
- **l_{Base}** **Basislengte** van huisvorm (Meter)
- **P** **Omtrek** van huisvorm (Meter)
- **S_{Roof}** **Dakzijde** van huisvorm (Meter)

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Huisvorm Formules hierboven

- **Functies: arcs**, arcs(Number)
Arccosinusfunctie is de inverse functie van de cosinusfunctie. Het is de functie die een verhouding als invoer neemt en de hoek retourneert waarvan de cosinus gelijk is aan die verhouding.
- **Functies: cos**, cos(Angle)
De cosinus van een hoek is de verhouding van de zijde grenzend aan de hoek tot de hypotenusa van de driehoek.
- **Functies: sqrt**, sqrt(Number)
Een vierkantswortelfunctie is een functie die een niet-negatief getal als invoer neemt en de vierkantswortel van het gegeven invoergetal retourneert.
- **Meting: Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting: Gebied** in Plein Meter (m²)
Gebied Eenheidsconversie 
- **Meting: Hoek** in Graad (°)
Hoek Eenheidsconversie 




- [Belangrijk Annulus Formules](#) 
- [Belangrijk Antiparallelogram Formules](#) 
- [Belangrijk Pijl zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk Astroïde Formules](#) 
- [Belangrijk uitstulping Formules](#) 
- [Belangrijk Cardioïde Formules](#) 
- [Belangrijk Cirkelvormige boog vierhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Concave Pentagon Formules](#) 
- [Belangrijk Concave regelmatige zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk Concave regelmatige vijfhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Gekruiste rechthoek Formules](#) 
- [Belangrijk Rechthoek knippen Formules](#) 
- [Belangrijk Cyclische vierhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Cycloid Formules](#) 
- [Belangrijk Decagon Formules](#) 
- [Belangrijk Dodecagon Formules](#) 
- [Belangrijk Dubbele cycloïde Formules](#) 
- [Belangrijk Vier sterren Formules](#) 
- [Belangrijk Kader Formules](#) 
- [Belangrijk Rooster Formules](#) 
- [Belangrijk H-vorm Formules](#) 
- [Belangrijk Halve Yin-Yang Formules](#) 
- [Belangrijk Hart vorm Formules](#) 
- [Belangrijk Hendecagon Formules](#) 
- [Belangrijk Heptagon Formules](#) 
- [Belangrijk Hexadecagon Formules](#) 
- [Belangrijk Zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk hexagram Formules](#) 
- [Belangrijk Huisvorm Formules](#) 
- [Belangrijk Hyperbool Formules](#) 
- [Belangrijk Hypocycloïde Formules](#) 
- [Belangrijk Gelijkbenige trapezium Formules](#) 
- [Belangrijk L-vorm Formules](#) 
- [Belangrijk Lijn Formules](#) 
- [Belangrijk N-gon Formules](#) 
- [Belangrijk Nonagon Formules](#) 
- [Belangrijk Achthoek Formules](#) 
- [Belangrijk Octagram Formules](#) 
- [Belangrijk Open frame Formules](#) 
- [Belangrijk Parallelogram Formules](#) 
- [Belangrijk Pentagon Formules](#) 
- [Belangrijk pentagram Formules](#) 
- [Belangrijk Polygram Formules](#) 
- [Belangrijk Vierhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Kwart cirkel Formules](#) 
- [Belangrijk Rechthoek Formules](#) 
- [Belangrijk Rechthoekige zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk Regelmatige veelhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Reuleaux-driehoek Formules](#) 
- [Belangrijk Ruit Formules](#) 
- [Belangrijk Rechter trapezium Formules](#) 
- [Belangrijk Ronde hoek Formules](#) 



- [Belangrijk Salinon Formules](#) 
- [Belangrijk Halve cirkel Formules](#) 
- [Belangrijk Scherpe knik Formules](#) 
- [Belangrijk Vierkant Formules](#) 
- [Belangrijk Ster van Lakshmi Formules](#) 
- [Belangrijk T-vorm Formules](#) 
- [Belangrijk Tangentiële vierhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Trapezium Formules](#) 
- [Belangrijk Drie-gelijkzijdige trapezium Formules](#) 
- [Belangrijk Afgeknot vierkant Formules](#) 
- [Belangrijk Unicursal hexagram Formules](#) 
- [Belangrijk X-vorm Formules](#) 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  [Winnende percentage](#) 
-  [KGV van twee getallen](#) 
-  [Gemengde fractie](#) 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

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

7/8/2024 | 12:13:20 PM UTC

