



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



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

# Sześciokąt strzałki 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 9 Sześciokąt strzałki Formuły

### Sześciokąt strzałki

#### 1) Całkowita wysokość sześciokąta strzałki

$$\text{fx } h_{\text{Total}} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{\text{Long}}^2) - w_{\text{Base}}^2}{4}}$$

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

$$\text{ex } 8.930286\text{m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot (10\text{m})^2) - (9\text{m})^2}{4}}$$

#### 2) Górna wysokość sześciokąta strzałki

$$\text{fx } h_{\text{Top}} = h_{\text{Total}} - h_{\text{Gap}}$$

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

$$\text{ex } 4\text{m} = 11\text{m} - 7\text{m}$$


#### 3) Krótkie boki sześciokąta strzałki

$$\text{fx } S_{\text{Short}} = \sqrt{\frac{w_{\text{Gap}}^2}{2 \cdot (1 - \cos(\angle_{\text{Top}}))}}$$

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

$$\text{ex } 6.532815\text{m} = \sqrt{\frac{(5\text{m})^2}{2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}}$$




4) Obszar sześciokąta strzałki 

$$fx \quad A = \frac{(h_{\text{Total}} \cdot w_{\text{Base}}) - (h_{\text{Gap}} \cdot w_{\text{Gap}})}{2}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 32\text{m}^2 = \frac{(11\text{m} \cdot 9\text{m}) - (7\text{m} \cdot 5\text{m})}{2}$$

5) Obwód sześciokąta strzałki 

$$fx \quad P = 2 \cdot (S_{\text{Long}} + S_{\text{Base}} + S_{\text{Short}})$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 36\text{m} = 2 \cdot (10\text{m} + 2\text{m} + 6\text{m})$$

6) Szerokość podstawy sześciokąta strzałki 

$$fx \quad w_{\text{Base}} = \sqrt{2 \cdot S_{\text{Long}}^2 \cdot (1 - \cos(\angle_{\text{Top}}))}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 7.653669\text{m} = \sqrt{2 \cdot (10\text{m})^2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}$$

7) Szerokość podstawy sześciokąta strzałki, biorąc pod uwagę bok podstawy 

$$fx \quad w_{\text{Base}} = 2 \cdot S_{\text{Base}} + w_{\text{Gap}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 9\text{m} = 2 \cdot 2\text{m} + 5\text{m}$$




**8) Wysokość odstepu sześciokąta strzałki, podana wysokość całkowita** 

**fx** 
$$h_{\text{Gap}} = h_{\text{Total}} - h_{\text{Top}}$$

Otwórz kalkulator 

**ex** 
$$7\text{m} = 11\text{m} - 4\text{m}$$

**9) Wysokość szczeliny sześciokąta strzałki** 

**fx** 
$$h_{\text{Gap}} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{\text{Short}}^2) - w_{\text{Gap}}^2}{4}}$$

Otwórz kalkulator 

**ex** 
$$5.454356\text{m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot (6\text{m})^2) - (5\text{m})^2}{4}}$$




## Używane zmienne

- $\angle_{\text{Top}}$  Górny kąt sześciokąta strzałki (Stopień)
- $A$  Obszar sześciokąta strzałki (Metr Kwadratowy)
- $h_{\text{Gap}}$  Wysokość odstępu sześciokąta strzałki (Metr)
- $h_{\text{Top}}$  Górna wysokość sześciokąta strzałki (Metr)
- $h_{\text{Total}}$  Całkowita wysokość sześciokąta strzałki (Metr)
- $P$  Obwód sześciokąta strzałki (Metr)
- $S_{\text{Base}}$  Podstawa sześciokąta strzałki (Metr)
- $S_{\text{Long}}$  Długi bok sześciokąta strzałki (Metr)
- $S_{\text{Short}}$  Krótki bok sześciokąta strzałki (Metr)
- $W_{\text{Base}}$  Szerokość podstawy sześciokąta strzałki (Metr)
- $W_{\text{Gap}}$  Szerokość przerwy sześciokąta strzałki (Metr)



## Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Funkcjonować:** **cos**,  $\cos(\text{Angle})$   
*Cosinus kąta to stosunek boku sąsiadującego z kątem do przeciwprostokątnej trójkąta.*
- **Funkcjonować:** **sqrt**,  $\text{sqrt}(\text{Number})$   
*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 (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** 
- **Oktagon 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](#)

5/16/2024 | 6:00:11 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

