



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



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

# Right Kite 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 15 Right Kite Formuły

### Right Kite

### Kąty prawego latawca

#### 1) Kąt ostry prawego latawca

$$\text{fx } \angle_{\text{Acute}} = \pi - \angle_{\text{Obtuse}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 45^\circ = \pi - 135^\circ$$

#### 2) Kąt rozwarty prawego latawca

**fx**
[Otwórz kalkulator !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa\_img.jpg\)](#)

$$\angle_{\text{Obtuse}} = 2 \cdot \arccos \left( \frac{S_{\text{Short}}^2 + d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Long}}^2}{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot d_{\text{Symmetry}}} \right)$$

$$\text{ex } 134.7603^\circ = 2 \cdot \arccos \left( \frac{(5\text{m})^2 + (13\text{m})^2 - (12\text{m})^2}{2 \cdot 5\text{m} \cdot 13\text{m}} \right)$$

### Powierzchnia i obwód prawego latawca

#### 3) Obszar prawego latawca

$$\text{fx } A = S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(eabd9f9ababee93effadc3b380fe65fd\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 60\text{m}^2 = 5\text{m} \cdot 12\text{m}$$



4) Obwód prawego latawca 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 34m = 2 \cdot (5m + 12m)$$

Przekątne prawego latawca 5) Niesymetryczna przekątna prawego latawca 

$$fx \quad d_{\text{Non Symmetry}} = \frac{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{d_{\text{Symmetry}}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 9.230769m = \frac{2 \cdot 5m \cdot 12m}{13m}$$

6) Przekątna symetrii prawego latawca 

$$fx \quad d_{\text{Symmetry}} = \sqrt{S_{\text{Short}}^2 + S_{\text{Long}}^2}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 13m = \sqrt{(5m)^2 + (12m)^2}$$

7) Przekątna symetrii prawego latawca przy danym promieniu okręgu 

$$fx \quad d_{\text{Symmetry}} = 2 \cdot r_c$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 14m = 2 \cdot 7m$$



## Promień prawego latawca

### 8) Promień prawego latawca

$$fx \quad r_c = \frac{d_{\text{Symmetry}}}{2}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(23d9fc146e83b5c3013cfa32c784f8d5\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6.5m = \frac{13m}{2}$$

### 9) Promień prawego latawca

$$fx \quad r_i = \frac{S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{S_{\text{Short}} + S_{\text{Long}}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3.529412m = \frac{5m \cdot 12m}{5m + 12m}$$

## Boki prawego latawca

### Długi bok prawego latawca

### 10) Długi bok prawego latawca z uwzględnieniem obu przekątnych

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Short}}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(248b91fcdac4810ffd15cf33fb6aec6f\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 11.7m = \frac{13m \cdot 9m}{2 \cdot 5m}$$




11) Długi bok prawego latawca z uwzględnieniem przekątnej symetrii 

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Short}}^2}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 12m = \sqrt{(13m)^2 - (5m)^2}$$

12) Dłuższy bok prawego latawca podany obszar 

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \frac{A}{S_{\text{Short}}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 12m = \frac{60m^2}{5m}$$

Krótszy bok prawego latawca 13) Krótszy bok prawego latawca podany obszar 

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \frac{A}{S_{\text{Long}}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 5m = \frac{60m^2}{12m}$$



14) Krótszy bok prawego latawca z uwzględnieniem obu przekątnych 

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Long}}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 4.875m = \frac{13m \cdot 9m}{2 \cdot 12m}$$

15) Krótszy bok prawego latawca z uwzględnieniem przekątnej symetrii 

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Long}}^2}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 5m = \sqrt{(13m)^2 - (12m)^2}$$



## Używane zmienne

- $\angle$ **Acute** Ostry kąt prawego latawca (Stopień)
- $\angle$ **Obtuse** Rozwarty kąt prawego latawca (Stopień)
- **A** Obszar prawego latawca (Metr Kwadratowy)
- **d****Non Symmetry** Niesymetryczna przekątna prawego latawca (Metr)
- **d****Symmetry** Symetria przekątnej prawego latawca (Metr)
- **P** Obwód prawego latawca (Metr)
- **r<sub>c</sub>** Promień prawego latawca (Metr)
- **r<sub>i</sub>** Promień prawego latawca (Metr)
- **S****Long** Długi bok prawego latawca (Metr)
- **S****Short** Krótka strona prawego latawca (Metr)



## Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Stały:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Archimedes' constant*
- **Funkcjonować:** **arccos**, arccos(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

- [Latawiec Formuły](#) 
- [Latawiec pół kwadratowy Formuły](#) 
- [Right Kite Formuły](#) 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

## PDF Dostępne w

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

12/11/2023 | 9:08:00 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

