



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



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

# Tesseract 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 12 Tesseract Formuły

### Tesseract

### Długość krawędzi Tesseractu

#### 1) Długość krawędzi Tesseractu przy danej objętości powierzchni

$$\text{fx } l_e = \frac{V_{\text{Surface}}^{\frac{1}{3}}}{2}$$

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

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{(1000\text{m}^3)^{\frac{1}{3}}}{2}$$

#### 2) Długość krawędzi Tesseractu przy danym polu powierzchni

$$\text{fx } l_e = \sqrt{\frac{SA}{24}}$$

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

$$\text{ex } 5\text{m} = \sqrt{\frac{600\text{m}^2}{24}}$$

#### 3) Długość krawędzi Tesseractu przy hiperobjętości

$$\text{fx } l_e = V_{\text{Hyper}}^{\frac{1}{4}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5\text{m} = (625\text{m}^4)^{\frac{1}{4}}$$



## Hiperobjętość Tesseractu

### 4) Hiperobjętość Tesseractu

$$\text{fx } V_{\text{Hyper}} = l_e^4$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(a03a7eb2f4046e1d3c76772003e549ea\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 625\text{m}^4 = (5\text{m})^4$$

### 5) Hiperobjętość Tesseractu przy danej objętości powierzchniowej

$$\text{fx } V_{\text{Hyper}} = \left( \frac{V_{\text{Surface}}}{8} \right)^{\frac{4}{3}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 625\text{m}^4 = \left( \frac{1000\text{m}^3}{8} \right)^{\frac{4}{3}}$$

### 6) Hiperobjętość Tesseractu przy danym polu powierzchni

$$\text{fx } V_{\text{Hyper}} = \frac{SA^2}{576}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 625\text{m}^4 = \frac{(600\text{m}^2)^2}{576}$$



## Powierzchnia Tesseractu

### 7) Pole powierzchni Tesseractu przy danej objętości powierzchni

$$fx \quad SA = 6 \cdot V_{\text{Surface}}^{\frac{2}{3}}$$

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

$$ex \quad 600m^2 = 6 \cdot (1000m^3)^{\frac{2}{3}}$$

### 8) Pole powierzchni Tesseractu z uwzględnieniem hiperobjętości

$$fx \quad SA = 24 \cdot \sqrt{V_{\text{Hyper}}}$$

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

$$ex \quad 600m^2 = 24 \cdot \sqrt{625m^4}$$

### 9) Powierzchnia Tesseractu

$$fx \quad SA = 24 \cdot (l_e^2)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 600m^2 = 24 \cdot ((5m)^2)$$

## Objętość powierzchni Tesseractu

### 10) Objętość powierzchni Tesseractu

$$fx \quad V_{\text{Surface}} = 8 \cdot (l_e^3)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(cbd8541a32dfc32f356f5c6c994b0a21\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1000m^3 = 8 \cdot ((5m)^3)$$



## 11) Objętość powierzchniowa Tesseractu przy danym polu powierzchni

$$\text{fx } V_{\text{Surface}} = \left( \frac{SA}{6} \right)^{\frac{3}{2}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1000\text{m}^3 = \left( \frac{600\text{m}^2}{6} \right)^{\frac{3}{2}}$$

## 12) Objętość powierzchniowa Tesseractu z uwzględnieniem hiperobjętości

$$\text{fx } V_{\text{Surface}} = 8 \cdot V_{\text{Hyper}}^{\frac{3}{4}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1000\text{m}^3 = 8 \cdot (625\text{m}^4)^{\frac{3}{4}}$$







## Używane zmienne

- $I_e$  Długość krawędzi Tesseractu (Metr)
- $SA$  Powierzchnia Tesseract (Metr Kwadratowy)
- $V_{\text{Hyper}}$  Hiperobjętość Tesseractu (Miernik<sup>4</sup>)
- $V_{\text{Surface}}$  Objętość powierzchni Tesseractu (Sześcienny Metr )



## Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Funkcjonować:** **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:** **Tom** in Sześcienny Metr (m<sup>3</sup>)  
*Tom Konwersja jednostek* 
- **Pomiar:** **Obszar** in Metr Kwadratowy (m<sup>2</sup>)  
*Obszar Konwersja jednostek* 
- **Pomiar:** **Czterowymiarowa hiperobjętość** in Miernik<sup>4</sup> (m<sup>4</sup>)  
*Czterowymiarowa hiperobjętość Konwersja jednostek* 



## Sprawdź inne listy formuł

- [hipersfera Formuły](#) 
- [Tesseract Formuły](#) 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

## PDF Dostępne w

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

5/24/2024 | 7:53:31 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

