



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 20

Ważny Wklęsły regularny sześciokąt Formuły

1) Obszar wklęsłego regularnego sześciokąta Formuły

1.1) Pole wklęsłego sześciokąta foremnego o danej szerokości Formuły

Formuła

$$A = \frac{b^2}{\sqrt{3}}$$

Przykład z Jednostki

$$28.2902 \text{ m}^2 = \frac{7 \text{ m}^2}{\sqrt{3}}$$

Oceń formułę

1.2) Pole wklęsłego sześciokąta foremnego o danym obwodzie Formuły

Formuła

$$A = \frac{\sqrt{3}}{36} \cdot P^2$$

Przykład z Jednostki

$$30.0703 \text{ m}^2 = \frac{\sqrt{3}}{36} \cdot 25 \text{ m}^2$$

Oceń formułę

1.3) Pole wklęsłego sześciokąta foremnego o podanej wysokości Formuły

Formuła

$$A = \frac{4 \cdot \sqrt{3}}{9} \cdot h^2$$

Przykład z Jednostki

$$27.7128 \text{ m}^2 = \frac{4 \cdot \sqrt{3}}{9} \cdot 6 \text{ m}^2$$

Oceń formułę

1.4) Powierzchnia wklęsłego sześciokąta regularnego Formuły

Formuła

$$A = \sqrt{3} \cdot S^2$$

Przykład z Jednostki

$$27.7128 \text{ m}^2 = \sqrt{3} \cdot 4 \text{ m}^2$$

Oceń formułę

2) Szerokość wklęsłego regularnego sześciokąta Formuły

2.1) Szerokość danego obszaru wklęsłego sześciokąta foremnego Formuły

Formuła

$$b = \sqrt{\sqrt{3} \cdot A}$$

Przykład z Jednostki

$$7.2084 \text{ m} = \sqrt{\sqrt{3} \cdot 30 \text{ m}^2}$$

Oceń formułę

2.2) Szerokość wklęsłego sześciokąta foremnego o danym obwodzie Formuły

Formuła

$$b = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Przykład z Jednostki

$$7.2169 \text{ m} = \frac{25 \text{ m}}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Oceń formułę



2.3) Szerokość wklęsłego sześciokąta foremnego z daną wysokością Formuła

Formuła

$$b = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot h$$

Przykład z Jednostki

$$6.9282 \text{ m} = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot 6 \text{ m}$$

Oceń formułę 

2.4) Szerokość wklęsłego sześciokąta regularnego Formuła

Formuła

$$b = \sqrt{3} \cdot S$$

Przykład z Jednostki

$$6.9282 \text{ m} = \sqrt{3} \cdot 4 \text{ m}$$

Oceń formułę 

3) Wysokość wklęsłego regularnego sześciokąta Formuły

3.1) Wysokość danego pola wklęsłego sześciokąta foremnego Formuła

Formuła

$$h = \sqrt{\frac{3 \cdot \sqrt{3}}{4} \cdot A}$$

Przykład z Jednostki

$$6.2427 \text{ m} = \sqrt{\frac{3 \cdot \sqrt{3}}{4} \cdot 30 \text{ m}^2}$$

Oceń formułę 

3.2) Wysokość wklęsłego sześciokąta foremnego o danym obwodzie Formuła

Formuła

$$h = \frac{P}{4}$$

Przykład z Jednostki

$$6.25 \text{ m} = \frac{25 \text{ m}}{4}$$

Oceń formułę 

3.3) Wysokość wklęsłego sześciokąta foremnego przy danej szerokości Formuła

Formuła

$$h = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot b$$

Przykład z Jednostki

$$6.0622 \text{ m} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 7 \text{ m}$$

Oceń formułę 

3.4) Wysokość wklęsłego sześciokąta regularnego Formuła

Formuła

$$h = \frac{3}{2} \cdot S$$

Przykład z Jednostki

$$6 \text{ m} = \frac{3}{2} \cdot 4 \text{ m}$$

Oceń formułę 

4) Obwód wklęsłego regularnego sześciokąta Formuły

4.1) Obwód danego pola wklęsłego sześciokąta foremnego Formuła

Formuła

$$P = \sqrt{12 \cdot \sqrt{3} \cdot A}$$

Przykład z Jednostki

$$24.9707 \text{ m} = \sqrt{12 \cdot \sqrt{3} \cdot 30 \text{ m}^2}$$

Oceń formułę 

4.2) Obwód wklęsłego sześciokąta foremnego Formuła

Formuła

$$P = 6 \cdot S$$

Przykład z Jednostki

$$24 \text{ m} = 6 \cdot 4 \text{ m}$$

Oceń formułę 



4.3) Obwód wklęsłego sześciokąta foremnego o danej szerokości Formuła

Formuła

$$P = 2 \cdot \sqrt{3} \cdot b$$

Przykład z Jednostki

$$24.2487\text{ m} = 2 \cdot \sqrt{3} \cdot 7\text{ m}$$

Oceń formułę 

4.4) Obwód wklęsłego sześciokąta foremnego o podanej wysokości Formuła

Formuła

$$P = 4 \cdot h$$

Przykład z Jednostki

$$24\text{ m} = 4 \cdot 6\text{ m}$$

Oceń formułę 

5) Strona regularnego sześciokąta wklęsłego Formuły

5.1) Bok wklęsłego sześciokąta foremnego ma określoną wysokość Formuła

Formuła

$$S = \frac{2}{3} \cdot h$$

Przykład z Jednostki

$$4\text{ m} = \frac{2}{3} \cdot 6\text{ m}$$

Oceń formułę 

5.2) Bok wklęsłego sześciokąta foremnego o danej szerokości Formuła

Formuła

$$S = \frac{b}{\sqrt{3}}$$

Przykład z Jednostki

$$4.0415\text{ m} = \frac{7\text{ m}}{\sqrt{3}}$$

Oceń formułę 

5.3) Bok wklęsłego sześciokąta foremnego o danym obwodzie Formuła

Formuła

$$S = \frac{P}{6}$$

Przykład z Jednostki

$$4.1667\text{ m} = \frac{25\text{ m}}{6}$$

Oceń formułę 

5.4) Bok wklęsłego sześciokąta foremnego o zadanym polu Formuła

Formuła

$$S = \sqrt{\frac{A}{\sqrt{3}}}$$

Przykład z Jednostki

$$4.1618\text{ m} = \sqrt{\frac{30\text{ m}^2}{\sqrt{3}}}$$

Oceń formułę 



Zmienne użyte na liście Wklęsły regularny sześciokąt Formuły powyżej

- **A** Powierzchnia wklęsłego sześciokąta regularnego (Metr Kwadratowy)
- **b** Szerokość wklęsłego sześciokąta regularnego (Metr)
- **h** Wysokość wklęsłego sześciokąta regularnego (Metr)
- **P** Obwód wklęsłego sześciokąta foremnego (Metr)
- **S** Długość boku wklęsłego sześciokąta regularnego (Metr)

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Wklęsły regularny sześciokąt Formuły powyżej

- **Funkcje:** **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:** **Obszar** in Metr Kwadratowy (m²)
Obszar Konwersja jednostek 



- **Ważny Pierścień Formuły** 
- **Ważny Antyrównoległobok Formuły** 
- **Ważny Sześciokąt strzałki Formuły** 
- **Ważny Astroid Formuły** 
- **Ważny Wybrzuszenie Formuły** 
- **Ważny Kardiodalny Formuły** 
- **Ważny Czworokąt z łukiem kołowym Formuły** 
- **Ważny Pentagon wklęsły Formuły** 
- **Ważny Wklęsły regularny sześciokąt Formuły** 
- **Ważny Wklęsły regularny pięciokąt Formuły** 
- **Ważny Skrzyżowany prostokąt Formuły** 
- **Ważny Wytnij prostokąt Formuły** 
- **Ważny Cykliczny czworobok Formuły** 
- **Ważny Cykloida Formuły** 
- **Ważny Dziesięciobok Formuły** 
- **Ważny Dwunastokąt Formuły** 
- **Ważny Podwójny cykloid Formuły** 
- **Ważny Cztery gwiazdki Formuły** 
- **Ważny Rama Formuły** 
- **Ważny Krata Formuły** 
- **Ważny Kształt H Formuły** 
- **Ważny Połowa Yin-Yang Formuły** 
- **Ważny Kształt serca Formuły** 
- **Ważny Sześciokąt Formuły** 
- **Ważny Siedmiokąt Formuły** 
- **Ważny Sześciokąt Formuły** 
- **Ważny Sześciokąt Formuły** 
- **Ważny Heksagram Formuły** 
- **Ważny Kształt domu Formuły** 
- **Ważny Hiperbola Formuły** 
- **Ważny Hipocykloida Formuły** 
- **Ważny Trapez równoramienny Formuły** 
- **Ważny Kształt L Formuły** 
- **Ważny Linia Formuły** 
- **Ważny N-gon Formuły** 
- **Ważny Nonagon Formuły** 
- **Ważny Ośmiokąt Formuły** 
- **Ważny Oktagon Formuły** 
- **Ważny Otwarta rama Formuły** 
- **Ważny Równoległobok Formuły** 
- **Ważny Pięciokąt Formuły** 
- **Ważny Pentagram Formuły** 
- **Ważny Poligram Formuły** 
- **Ważny Czworoboczny Formuły** 
- **Ważny Ćwiartka koła Formuły** 
- **Ważny Prostokąt Formuły** 
- **Ważny Sześciokąt prostokątny Formuły** 
- **Ważny Regularny wielokąt Formuły** 
- **Ważny Trójkąt Reuleaux Formuły** 
- **Ważny Romb Formuły** 
- **Ważny Prawy trapez Formuły** 
- **Ważny Okrągły narożnik Formuły** 
- **Ważny Salino Formuły** 
- **Ważny Półkole Formuły** 
- **Ważny Ostre załamanie Formuły** 
- **Ważny Plac Formuły** 
- **Ważny Gwiazda Lakszmi Formuły** 
- **Ważny Kształt T Formuły** 
- **Ważny Styczny czworokąt Formuły** 



- [Ważny Trapez Formuły](#) 
- [Ważny Trapezowy trójkąt równoboczny Formuły](#) 
- [Ważny Ścięty kwadrat Formuły](#) 
- [Ważny Heksagram jednokierunkowy Formuły](#) 
- [Ważny X kształt Formuły](#) 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  [Procentowy zliczby](#) 
-  [Kalkulator NWW](#) 
-  [Ułamek prosty](#) 

UDOSTĘPNIJ ten plik PDF komuś, kto go potrzebuje!

Ten plik PDF można pobrać w tych językach

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

7/8/2024 | 9:43:59 AM UTC

