



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 30 Ważne formuły Heptagonu Formuły

1) Bok Heptagonu ma określoną wysokość Formuła ↻

Formuła

$$S = 2 \cdot h \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)$$

Przykład z Jednostki

$$4.8885\text{ m} = 2 \cdot 17\text{ m} \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{22}\right)$$

Oceń formułę ↻

2) Bok Heptagonu z podaniem promienia okręgu Formuła ↻

Formuła

$$S = 2 \cdot r_c \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)$$

Przykład z Jednostki

$$5.0712\text{ m} = 2 \cdot 9\text{ m} \cdot \sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)$$

Oceń formułę ↻

3) Circumradius Heptagonu Formuła ↻

Formuła

$$r_c = \frac{S}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$8.8737\text{ m} = \frac{5\text{ m}}{2 \cdot \sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻

4) Circumradius Heptagonu dany obszar Formuła ↻

Formuła

$$r_c = \frac{\sqrt{A \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$8.8899\text{ m} = \frac{\sqrt{235\text{ m}^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻

5) Circumradius Heptagonu podany Inradius Formuła ↻

Formuła

$$r_c = \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot r_i}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$8.3377\text{ m} = \frac{\tan\left(\frac{3.1416}{11}\right) \cdot 8\text{ m}}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻



6) Inradius Hendecagon danego obszaru Formuła ↻

Formuła

$$r_i = \sqrt{\frac{A \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}}$$

Przykład z Jednostki

$$8.5298\text{m} = \sqrt{\frac{235\text{m}^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{11}}{2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}}$$

Oceń formułę ↻

7) Inradius z Hendecagon Formuła ↻

Formuła

$$r_i = \frac{S}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$8.5142\text{m} = \frac{5\text{m}}{2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻

8) Obszar Hendecagon Formuła ↻

Formuła

$$A = \frac{11}{4} \cdot \frac{S^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$234.141\text{m}^2 = \frac{11}{4} \cdot \frac{5\text{m}^2}{\tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻

9) Obwód Hendecagon Formuła ↻

Formuła

$$P = 11 \cdot S$$

Przykład z Jednostki

$$55\text{m} = 11 \cdot 5\text{m}$$

Oceń formułę ↻

10) Obwód Hendecagon dany obszar Formuła ↻

Formuła

$$P = 11 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot A \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

Przykład z Jednostki

$$55.1008\text{m} = 11 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot 235\text{m}^2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{11}}$$

Oceń formułę ↻

11) Obwód Hendecagonu podana szerokość Formuła ↻

Formuła

$$P = 11 \cdot W \cdot \left(\frac{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)} \right)$$

Przykład z Jednostki

$$56.3567\text{m} = 11 \cdot 18\text{m} \cdot \left(\frac{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)} \right)$$

Oceń formułę ↻

12) Powierzchnia Hendecagon podana wysokość Formuła ↻

Formuła

$$A = 11 \cdot \frac{\left(h \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right) \right)^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$223.8113\text{m}^2 = 11 \cdot \frac{\left(17\text{m} \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{22}\right) \right)^2}{\tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻



13) Powierzchnia Hendecagonu z podanym obwodem Formuła ↻

Formuła

$$A = \frac{P^2}{44 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$234.141 \text{ m}^2 = \frac{55 \text{ m}^2}{44 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻

14) Promień Hendecagonu podana szerokość Formuła ↻

Formuła

$$r_i = \frac{\left(\frac{W \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}\right)}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$8.7242 \text{ m} = \frac{\left(\frac{18 \text{ m} \cdot \sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)}\right)}{2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻

15) Promień okręgu Hendecagon, biorąc pod uwagę przekątną z czterech stron Formuła ↻

Formuła

$$r_c = \frac{d_4}{2 \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$8.7948 \text{ m} = \frac{16 \text{ m}}{2 \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot 3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻

16) Promień okręgu Hendecagon, biorąc pod uwagę przekątną z dwóch stron Formuła ↻

Formuła

$$r_c = \frac{d_2}{2 \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$9.2483 \text{ m} = \frac{10 \text{ m}}{2 \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot 3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻

17) Przekątna Hendecagon na pięciu bokach Formuła ↻

Formuła

$$d_5 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$17.5667 \text{ m} = \frac{5 \text{ m} \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻

18) Przekątna Hendecagon w poprzek dwóch stron Formuła ↻

Formuła

$$d_2 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$9.5949 \text{ m} = \frac{5 \text{ m} \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻



19) Przekątna Hendecagon w poprzek dwóch stron podana Inradius Formula ↻

Formuła

$$d_2 = 2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot r_i \cdot \frac{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$9.0154_m = 2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right) \cdot 8_m \cdot \frac{\sin\left(\frac{2 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻

20) Przekątna Hendecagon w poprzek trzech stron z uwzględnieniem Circumradius Formula ↻

Formuła

$$d_3 = 2 \cdot r_c \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)$$

Przykład z Jednostki

$$13.6035_m = 2 \cdot 9_m \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot 3.1416}{11}\right)$$

Oceń formułę ↻

21) Przekątna Hendecagon w trzech bokach Formula ↻

Formuła

$$d_3 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$13.4125_m = \frac{5_m \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻

22) Przekątna Hendecagon z czterech stron Formula ↻

Formuła

$$d_4 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$16.1435_m = \frac{5_m \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻

23) Przekątna Hendecagonu na pięciu bokach, podana przekątna na dwóch stronach Formula ↻

Formuła

$$d_5 = d_2 \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$18.3083_m = 10_m \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{2 \cdot 3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻

24) Przekątna Hendecagonu z czterech stron o danej szerokości Formula ↻

Formuła

$$d_4 = W \cdot \frac{\sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$16.5417_m = 18_m \cdot \frac{\sin\left(\frac{4 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę ↻



25) Strona Hendecagon Formula

Formuła

$$S = \sqrt{\frac{4 \cdot A \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

Przykład z Jednostki

$$5.0092\text{m} = \sqrt{\frac{4 \cdot 235\text{m}^2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{11}}$$

Oceń formułę 

26) Szerokość Hendecagonu Formula

Formuła

$$W = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$17.5667\text{m} = \frac{5\text{m} \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę 

27) Szerokość Hendecagonu na podstawie obwodu Formula

Formuła

$$W = \left(\frac{p}{11}\right) \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$17.5667\text{m} = \left(\frac{55\text{m}}{11}\right) \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Oceń formułę 

28) Szerokość Hendecagonu o danym obszarze Formula

Formuła

$$W = 2 \cdot \sqrt{A \cdot \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11} \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}}$$

Przykład z Jednostki

$$17.5989\text{m} = 2 \cdot \sqrt{235\text{m}^2 \cdot \frac{\tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{11} \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}}$$

Oceń formułę 

29) Wysokość Hendecagonu Formula

Formuła

$$h = \frac{S}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$

Przykład z Jednostki

$$17.3879\text{m} = \frac{5\text{m}}{2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{22}\right)}$$

Oceń formułę 

30) Wysokość Hendecagon danego obszaru Formula

Formuła

$$h = \sqrt{\frac{A \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}}$$

Przykład z Jednostki

$$17.4197\text{m} = \sqrt{\frac{235\text{m}^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{11}}{2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{22}\right)}}$$



Oceń formułę 



Zmienne użyte na liście Ważne formuły Hendecagonu powyżej

- **A** Okolice Hendecagonu (Metr Kwadratowy)
- **d₂** Przekątna w poprzek dwóch stron Hendecagon (Metr)
- **d₃** Przekątna trzech boków Hendecagon (Metr)
- **d₄** Przekątna czterech boków Hendecagon (Metr)
- **d₅** Przekątna przez pięć stron Hendecagon (Metr)
- **h** Wysokość Hendecagon (Metr)
- **P** Obwód Hendecagon (Metr)
- **r_c** Circumradius Hendecagon (Metr)
- **r_i** Inradius z Hendecagon (Metr)
- **S** Strona Hendecagon (Metr)
- **W** Szerokość sześciokąta (Metr)

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Ważne formuły Hendecagonu powyżej

- **stała(e): pi**,
3.14159265358979323846264338327950288
Stała Archimedesas
- **Funkcje: sin**, sin(Angle)
Sinus jest funkcją trygonometryczną opisującą stosunek długości przeciwnego boku trójkąta prostokątnego do długości przeciwprostokątnej.
- **Funkcje: sqrt**, sqrt(Number)
Funkcja pierwiastka kwadratowego to funkcja, która jako dane wejściowe przyjmuje liczbę nieujemną i zwraca pierwiastek kwadratowy z podanej liczby wejściowej.
- **Funkcje: tan**, tan(Angle)
Tangens kąta to trygonometryczny stosunek długości boku leżącego naprzeciw kąta do długości boku sąsiadującego z kątem w trójkącie prostokątnym.
- **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 Złoty prostokąt 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 Pentagon 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 Ważny Ścięty kwadrat Formuły](#) 
- [Ważny Trapez Formuły](#) 
- [Ważny Heksagram jednokierunkowy Formuły](#) 
- [Ważny Trapezowy trójkąt równoboczny Formuły](#) 
- [Ważny X kształt Formuły](#) 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  [Spadek procentowy](#) 
-  [NWD trzy liczby](#) 
-  [Pomnóż ułamek](#) 

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](#)

7/10/2024 | 4:02:48 AM UTC

