



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 20 Ważny Złoty prostokąt Formuły

1) Obszar złotego prostokąta Formuły ↻

1.1) Obszar Złotego Prostokąta Formuła ↻

Formuła

$$A = \frac{l^2}{[\text{phi}]}$$

Przykład z Jednostki

$$61.8034\text{m}^2 = \frac{10\text{m}^2}{1.618}$$

Oceń formułę ↻

1.2) Pole złotego prostokąta o danej szerokości Formuła ↻

Formuła

$$A = [\text{phi}] \cdot b^2$$

Przykład z Jednostki

$$58.2492\text{m}^2 = 1.618 \cdot 6\text{m}^2$$

Oceń formułę ↻

1.3) Pole złotego prostokąta o danym obwodzie Formuła ↻

Formuła

$$A = [\text{phi}] \cdot \left(\frac{P}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])} \right)^2$$

Przykład z Jednostki

$$53.1153\text{m}^2 = 1.618 \cdot \left(\frac{30\text{m}}{2 \cdot (1 + 1.618)} \right)^2$$

Oceń formułę ↻

1.4) Powierzchnia Złotego Prostokąta podana Przekątna Formuła ↻

Formuła

$$A = \frac{[\text{phi}]}{1 + [\text{phi}]^2} \cdot d^2$$

Przykład z Jednostki

$$64.3988\text{m}^2 = \frac{1.618}{1 + 1.618^2} \cdot 12\text{m}^2$$

Oceń formułę ↻

2) Przekątna złotego prostokąta Formuły ↻

2.1) Przekątna złotego prostokąta Formuła ↻

Formuła

$$d = \sqrt{1 + \frac{1}{[\text{phi}]^2}} \cdot l$$

Przykład z Jednostki

$$11.7557\text{m} = \sqrt{1 + \frac{1}{1.618^2}} \cdot 10\text{m}$$

Oceń formułę ↻



2.2) Przekątna złotego prostokąta o danej szerokości Formuła ↻

Formuła

$$d = \sqrt{[\phi]^2 + 1} \cdot b$$

Przykład z Jednostki

$$11.4127\text{m} = \sqrt{1.618^2 + 1} \cdot 6\text{m}$$

Oceń formułę ↻

2.3) Przekątna złotego prostokąta o danym obwodzie Formuła ↻

Formuła

$$d = \frac{\sqrt{[\phi]^2 + 1}}{2 \cdot ([\phi] + 1)} \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$10.8981\text{m} = \frac{\sqrt{1.618^2 + 1}}{2 \cdot (1.618 + 1)} \cdot 30\text{m}$$

Oceń formułę ↻

2.4) Przekątna złotego prostokąta o zadanej obszarze Formuła ↻

Formuła

$$d = \sqrt{\left([\phi] + \frac{1}{[\phi]}\right)} \cdot A$$

Przykład z Jednostki

$$11.5829\text{m} = \sqrt{\left(1.618 + \frac{1}{1.618}\right)} \cdot 60\text{m}^2$$

Oceń formułę ↻

3) Obwód złotego prostokąta Formuły ↻

3.1) Obwód złotego prostokąta Formuła ↻

Formuła

$$P = 2 \cdot \left(1 + \frac{1}{[\phi]}\right) \cdot l$$

Przykład z Jednostki

$$32.3607\text{m} = 2 \cdot \left(1 + \frac{1}{1.618}\right) \cdot 10\text{m}$$

Oceń formułę ↻

3.2) Obwód złotego prostokąta dany obszar Formuła ↻

Formuła

$$P = 2 \cdot \left(1 + \frac{1}{[\phi]}\right) \cdot \sqrt{[\phi] \cdot A}$$

Przykład z Jednostki

$$31.885\text{m} = 2 \cdot \left(1 + \frac{1}{1.618}\right) \cdot \sqrt{1.618 \cdot 60\text{m}^2}$$

Oceń formułę ↻

3.3) Obwód złotego prostokąta o podanej szerokości Formuła ↻

Formuła

$$P = 2 \cdot (1 + [\phi]) \cdot b$$

Przykład z Jednostki

$$31.4164\text{m} = 2 \cdot (1 + 1.618) \cdot 6\text{m}$$

Oceń formułę ↻

3.4) Obwód złotego prostokąta podany jako przekątna Formuła ↻

Formuła

$$P = \frac{2 \cdot ([\phi] + 1)}{\sqrt{[\phi]^2 + 1}} \cdot d$$

Przykład z Jednostki

$$33.0332\text{m} = \frac{2 \cdot (1.618 + 1)}{\sqrt{1.618^2 + 1}} \cdot 12\text{m}$$

Oceń formułę ↻

4) Strona złotego prostokąta Formuły ↻



4.1) Szerokość złotego prostokąta Formuły ↻

4.1.1) Szerokość podanego obszaru złotego prostokąta Formuła ↻

Formuła

$$b = \sqrt{\frac{A}{[\text{phi}]}}$$

Przykład z Jednostki

$$6.0895\text{m} = \sqrt{\frac{60\text{m}^2}{1.618}}$$

Oceń formułę ↻

4.1.2) Szerokość złotego prostokąta Formuła ↻

Formuła

$$b = \frac{l}{[\text{phi}]}$$

Przykład z Jednostki

$$6.1803\text{m} = \frac{10\text{m}}{1.618}$$

Oceń formułę ↻

4.1.3) Szerokość Złotego Prostokąta podana Przekątna Formuła ↻

Formuła

$$b = \frac{d}{\sqrt{1 + [\text{phi}]^2}}$$

Przykład z Jednostki

$$6.3088\text{m} = \frac{12\text{m}}{\sqrt{1 + 1.618^2}}$$

Oceń formułę ↻

4.1.4) Szerokość złotego prostokąta przy danym obwodzie Formuła ↻

Formuła

$$b = \frac{P}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])}$$

Przykład z Jednostki

$$5.7295\text{m} = \frac{30\text{m}}{2 \cdot (1 + 1.618)}$$

Oceń formułę ↻

4.2) Długość złotego prostokąta Formuły ↻

4.2.1) Długość danego złotego prostokąta Powierzchnia Formuła ↻

Formuła

$$l = \sqrt{[\text{phi}] \cdot A}$$

Przykład z Jednostki

$$9.853\text{m} = \sqrt{1.618 \cdot 60\text{m}^2}$$

Oceń formułę ↻

4.2.2) Długość złotego prostokąta Formuła ↻

Formuła

$$l = [\text{phi}] \cdot b$$

Przykład z Jednostki

$$9.7082\text{m} = 1.618 \cdot 6\text{m}$$

Oceń formułę ↻

4.2.3) Długość Złotego Prostokąta podana Przekątna Formuła ↻

Formuła

$$l = \frac{[\text{phi}]}{\sqrt{1 + [\text{phi}]^2}} \cdot d$$

Przykład z Jednostki

$$10.2078\text{m} = \frac{1.618}{\sqrt{1 + 1.618^2}} \cdot 12\text{m}$$

Oceń formułę ↻



4.2.4) Długość złotego prostokąta z podanym obwodem Formuła

Formuła

$$l = \frac{[\text{phi}]}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])} \cdot P$$

Przykład z Jednostki

$$9.2705\text{m} = \frac{1.618}{2 \cdot (1 + 1.618)} \cdot 30\text{m}$$



Oceń formułę 




Zmienne użyte na liście Złoty prostokąt Formuły powyżej

- **A** Obszar Złotego Prostokąta (Metr Kwadratowy)
- **b** Szerokość złotego prostokąta (Metr)
- **d** Przekątna złotego prostokąta (Metr)
- **l** Długość złotego prostokąta (Metr)
- **P** Obwód złotego prostokąta (Metr)

Stała, funkcje, miary użyte na liście Złoty prostokąt Formuły powyżej

- **stała(e):** [phi],
1.61803398874989484820458683436563811
Złoty podział
- **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 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 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 Udział](#) 
- [Ułamek niewłaściwy](#) 
- [NWD dwóch liczy](#) 

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](#)

7/9/2024 | 12:53:01 PM UTC

