

Ważny Plac Formuły PDF



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 56 Ważny Plac Formuły

1) Powierzchnia kwadratu Formuły ↻

1.1) Podana powierzchnia kwadratu Średnica okręgu opisanego Formuła ↻

Formuła

$$A = \frac{D_c^2}{2}$$

Przykład z Jednostki

$$98\text{m}^2 = \frac{14\text{m}^2}{2}$$

Oceń formułę ↻

1.2) Pole kwadratu o danym obwodzie Formuła ↻

Formuła

$$A = \frac{1}{16} \cdot p^2$$

Przykład z Jednostki

$$100\text{m}^2 = \frac{1}{16} \cdot 40\text{m}^2$$

Oceń formułę ↻

1.3) Pole kwadratu o podanej przekątnej Formuła ↻

Formuła

$$A = \frac{1}{2} \cdot d^2$$

Przykład z Jednostki

$$98\text{m}^2 = \frac{1}{2} \cdot 14\text{m}^2$$

Oceń formułę ↻

1.4) Pole kwadratu o podanym promieniu Formuła ↻

Formuła

$$A = 4 \cdot r_i^2$$

Przykład z Jednostki

$$100\text{m}^2 = 4 \cdot 5\text{m}^2$$

Oceń formułę ↻

1.5) Pole kwadratu o promieniu okręgu Formuła ↻

Formuła

$$A = 2 \cdot r_c^2$$

Przykład z Jednostki

$$98\text{m}^2 = 2 \cdot 7\text{m}^2$$

Oceń formułę ↻

1.6) Powierzchnia kwadratu o podanej średnicy okręgu Formuła ↻

Formuła

$$A = D_i^2$$

Przykład z Jednostki

$$100\text{m}^2 = 10\text{m}^2$$

Oceń formułę ↻



1.7) Powierzchnia placu Formuła ↗

Formuła

$$A = l_e^2$$

Przykład z Jednostki

$$100 \text{ m}^2 = 10 \text{ m}^2$$

Oceń formułę ↗

2) Przekątna kwadratu Formuły ↗

2.1) Podana przekątna kwadratu Średnica okręgu opisanego Formuła ↗

Formuła

$$d = \frac{D_c}{1}$$

Przykład z Jednostki

$$14 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{1}$$

Oceń formułę ↗

2.2) Przekątna kwadratu Formuła ↗

Formuła

$$d = \sqrt{2} \cdot l_e$$

Przykład z Jednostki

$$14.1421 \text{ m} = \sqrt{2} \cdot 10 \text{ m}$$

Oceń formułę ↗

2.3) Przekątna kwadratu danego obszaru Formuła ↗

Formuła

$$d = \sqrt{2 \cdot A}$$

Przykład z Jednostki

$$14.1421 \text{ m} = \sqrt{2 \cdot 100 \text{ m}^2}$$

Oceń formułę ↗

2.4) Przekątna kwadratu o danym obwodzie Formuła ↗

Formuła

$$d = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Przykład z Jednostki

$$14.1421 \text{ m} = \frac{40 \text{ m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Oceń formułę ↗

2.5) Przekątna kwadratu o danym promieniu Formuła ↗

Formuła

$$d = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot r_i$$

Przykład z Jednostki

$$14.1421 \text{ m} = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 5 \text{ m}$$

Oceń formułę ↗

2.6) Przekątna kwadratu o promieniu okręgu Formuła ↗

Formuła

$$d = 2 \cdot r_c$$

Przykład z Jednostki

$$14 \text{ m} = 2 \cdot 7 \text{ m}$$

Oceń formułę ↗

2.7) Przekątna kwadratu podana Średnica okręgu Formuła ↗

Formuła

$$d = \sqrt{2} \cdot D_i$$

Przykład z Jednostki

$$14.1421 \text{ m} = \sqrt{2} \cdot 10 \text{ m}$$

Oceń formułę ↗

3) Średnica kwadratu Formuły ↗



3.1) Średnica okręgu opisanego na kwadracie Formuła

3.1.1) Średnica okręgu kwadratu Formuła

Formuła

$$D_c = \sqrt{2} \cdot l_e$$

Przykład z Jednostki

$$14.1421 \text{ m} = \sqrt{2} \cdot 10 \text{ m}$$

Oceń formułę

3.1.2) Średnica okręgu kwadratu o podanej powierzchni Formuła

Formuła

$$D_c = \sqrt{2 \cdot A}$$

Przykład z Jednostki

$$14.1421 \text{ m} = \sqrt{2 \cdot 100 \text{ m}^2}$$

Oceń formułę

3.1.3) Średnica okręgu kwadratu podanego Inradius Formuła

Formuła

$$D_c = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot r_i$$

Przykład z Jednostki

$$14.1421 \text{ m} = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 5 \text{ m}$$

Oceń formułę

3.1.4) Średnica okręgu opisanego na kwadracie o danym obwodzie Formuła

Formuła

$$D_c = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Przykład z Jednostki

$$14.1421 \text{ m} = \frac{40 \text{ m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Oceń formułę

3.1.5) Średnica okręgu opisanego na kwadracie podana przekątna Formuła

Formuła

$$D_c = \frac{d}{1}$$

Przykład z Jednostki

$$14 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{1}$$

Oceń formułę

3.1.6) Średnica okręgu opisanego na kwadracie przy danym promieniu okręgu Formuła

Formuła

$$D_c = 2 \cdot r_c$$

Przykład z Jednostki

$$14 \text{ m} = 2 \cdot 7 \text{ m}$$

Oceń formułę

3.1.7) Średnica okręgu podanego kwadratu Średnica okręgu Formuła

Formuła

$$D_c = \sqrt{2} \cdot D_i$$

Przykład z Jednostki

$$14.1421 \text{ m} = \sqrt{2} \cdot 10 \text{ m}$$

Oceń formułę

3.2) Średnica okręgu kwadratu Formuły

3.2.1) Średnica Incircle of Square podana Diagonal Formuła

Formuła

$$D_i = \frac{d}{\sqrt{2}}$$

Przykład z Jednostki

$$9.8995 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Oceń formułę



3.2.2) Średnica okręgu opisanego na kwadracie Średnica okręgu opisanego Formuła

Formuła

$$D_i = \frac{D_c}{\sqrt{2}}$$

Przykład z Jednostki

$$9.8995_m = \frac{14_m}{\sqrt{2}}$$

Oceń formułę 

3.2.3) Średnica okręgu podanego obszaru kwadratu Formuła

Formuła

$$D_i = \sqrt{A}$$

Przykład z Jednostki

$$10_m = \sqrt{100_{m^2}}$$

Oceń formułę 

3.2.4) Średnica okręgu wpisanego w kwadrat Formuła

Formuła

$$D_i = \frac{l_e}{1}$$

Przykład z Jednostki

$$10_m = \frac{10_m}{1}$$

Oceń formułę 

3.2.5) Średnica okręgu wpisanego w kwadrat o danym obwodzie Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$10_m = \frac{40_m}{4}$$

Oceń formułę 

3.2.6) Średnica okręgu wpisanego w kwadrat o podanym promieniu Formuła

Formuła

$$D_i = 2 \cdot r_i$$

Przykład z Jednostki

$$10_m = 2 \cdot 5_m$$

Oceń formułę 

3.2.7) Średnica okręgu wpisanego w kwadrat z danym promieniem okręgu Formuła

Formuła

$$D_i = \sqrt{2} \cdot r_c$$

Przykład z Jednostki

$$9.8995_m = \sqrt{2} \cdot 7_m$$

Oceń formułę 

4) Krawędź kwadratu Formuły

4.1) Długość krawędzi kwadratu danego obszaru Formuła

Formuła

$$l_e = \sqrt{A}$$

Przykład z Jednostki

$$10_m = \sqrt{100_{m^2}}$$

Oceń formułę 

4.2) Długość krawędzi kwadratu o podanym promieniu Formuła

Formuła

$$l_e = 2 \cdot r_i$$

Przykład z Jednostki

$$10_m = 2 \cdot 5_m$$

Oceń formułę 



4.3) Długość krawędzi kwadratu z danym promieniem okręgu Formuła ↺

Formuła

$$l_e = \sqrt{2} \cdot r_c$$

Przykład z Jednostki

$$9.8995\text{ m} = \sqrt{2} \cdot 7\text{ m}$$

Oceń formułę ↺

4.4) Krawędź Długość kwadratu dany obwód Formuła ↺

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$10\text{ m} = \frac{40\text{ m}}{4}$$

Oceń formułę ↺

4.5) Krawędź Długość kwadratu podana Przekątna Formuła ↺

Formuła

$$l_e = \frac{d}{\sqrt{2}}$$

Przykład z Jednostki

$$9.8995\text{ m} = \frac{14\text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Oceń formułę ↺

4.6) Krawędź Długość podanego kwadratu Średnica okręgu Formuła ↺

Formuła

$$l_e = \frac{D_i}{1}$$

Przykład z Jednostki

$$10\text{ m} = \frac{10\text{ m}}{1}$$

Oceń formułę ↺

4.7) Krawędź Długość podanego kwadratu Średnica okręgu opisanego Formuła ↺

Formuła

$$l_e = \frac{D_c}{\sqrt{2}}$$

Przykład z Jednostki

$$9.8995\text{ m} = \frac{14\text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Oceń formułę ↺

5) Obwód kwadratu Formuły ↺

5.1) Obwód kwadratu Formuła ↺

Formuła

$$P = 4 \cdot l_e$$

Przykład z Jednostki

$$40\text{ m} = 4 \cdot 10\text{ m}$$

Oceń formułę ↺

5.2) Obwód kwadratu o danym promieniu Formuła ↺

Formuła

$$P = 8 \cdot r_i$$

Przykład z Jednostki

$$40\text{ m} = 8 \cdot 5\text{ m}$$

Oceń formułę ↺

5.3) Obwód kwadratu o podanym obszarze Formuła ↺

Formuła

$$P = 4 \cdot \sqrt{A}$$

Przykład z Jednostki

$$40\text{ m} = 4 \cdot \sqrt{100\text{ m}^2}$$

Oceń formułę ↺



5.4) Obwód kwadratu o podanym promieniu okręgu Formuła ↻

Formuła

$$P = 4 \cdot \sqrt{2} \cdot r_c$$

Przykład z Jednostki

$$39.598_m = 4 \cdot \sqrt{2} \cdot 7_m$$

Oceń formułę ↻

5.5) Obwód kwadratu podany Diagonal Formuła ↻

Formuła

$$P = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot d$$

Przykład z Jednostki

$$39.598_m = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 14_m$$

Oceń formułę ↻

5.6) Obwód kwadratu podany Średnica okręgu Formuła ↻

Formuła

$$P = 4 \cdot D_i$$

Przykład z Jednostki

$$40_m = 4 \cdot 10_m$$

Oceń formułę ↻

5.7) Obwód kwadratu podany Średnica okręgu Formuła ↻

Formuła

$$P = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot D_c$$

Przykład z Jednostki

$$39.598_m = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 14_m$$

Oceń formułę ↻

6) Promień kwadratu Formuły ↻

6.1) Circumradius of Square Formuły ↻

6.1.1) Circumradius of Square Formuła ↻

Formuła

$$r_c = \frac{l_e}{\sqrt{2}}$$

Przykład z Jednostki

$$7.0711_m = \frac{10_m}{\sqrt{2}}$$

Oceń formułę ↻

6.1.2) Promień okręgu kwadratu o danym obwodzie Formuła ↻

Formuła

$$r_c = \frac{P}{4 \cdot \sqrt{2}}$$

Przykład z Jednostki

$$7.0711_m = \frac{40_m}{4 \cdot \sqrt{2}}$$

Oceń formułę ↻

6.1.3) Promień okręgu kwadratu o podanym promieniu Formuła ↻

Formuła

$$r_c = \sqrt{2} \cdot r_i$$

Przykład z Jednostki

$$7.0711_m = \sqrt{2} \cdot 5_m$$

Oceń formułę ↻

6.1.4) Promień okręgu kwadratu z daną przekątną Formuła ↻

Formuła

$$r_c = \frac{d}{2}$$

Przykład z Jednostki

$$7_m = \frac{14_m}{2}$$

Oceń formułę ↻



6.1.5) Promień okręgu kwadratu z daną średnicą okręgu Formuła ↻

Formuła

$$r_c = \frac{D_i}{\sqrt{2}}$$

Przykład z Jednostki

$$7.0711 \text{ m} = \frac{10 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Oceń formułę ↻

6.1.6) Promień okręgu kwadratu, biorąc pod uwagę średnicę okręgu opisanego Formuła ↻

Formuła

$$r_c = \frac{D_c}{2}$$

Przykład z Jednostki

$$7 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{2}$$

Oceń formułę ↻

6.1.7) Promień okręgu podanego obszaru kwadratu Formuła ↻

Formuła

$$r_c = \sqrt{\frac{A}{2}}$$

Przykład z Jednostki

$$7.0711 \text{ m} = \sqrt{\frac{100 \text{ m}^2}{2}}$$

Oceń formułę ↻

6.2) Promień kwadratu Formuły ↻

6.2.1) Inpromień kwadratu danego obszaru Formuła ↻

Formuła

$$r_i = \frac{\sqrt{A}}{2}$$

Przykład z Jednostki

$$5 \text{ m} = \frac{\sqrt{100 \text{ m}^2}}{2}$$

Oceń formułę ↻

6.2.2) Inpromień kwadratu z daną średnicą okręgu Formuła ↻

Formuła

$$r_i = \frac{D_c}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Przykład z Jednostki

$$4.9497 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Oceń formułę ↻

6.2.3) Inpromień kwadratu z daną średnicą okręgu Formuła ↻

Formuła

$$r_i = \frac{D_i}{2}$$

Przykład z Jednostki

$$5 \text{ m} = \frac{10 \text{ m}}{2}$$

Oceń formułę ↻

6.2.4) Promień kwadratu Formuła ↻

Formuła

$$r_i = \frac{l_e}{2}$$

Przykład z Jednostki

$$5 \text{ m} = \frac{10 \text{ m}}{2}$$

Oceń formułę ↻



6.2.5) Promień kwadratu o danym obwodzie Formuła ↗

Formuła

$$r_i = \frac{p}{8}$$

Przykład z Jednostki

$$5_m = \frac{40_m}{8}$$

Oceń formułę ↗

6.2.6) Promień kwadratu o podanej przekątnej Formuła ↗

Formuła

$$r_i = \frac{d}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Przykład z Jednostki

$$4.9497_m = \frac{14_m}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Oceń formułę ↗

6.2.7) Promień kwadratu przy danym promieniu okręgu Formuła ↗

Formuła

$$r_i = \frac{r_c}{\sqrt{2}}$$

Przykład z Jednostki

$$4.9497_m = \frac{7_m}{\sqrt{2}}$$

Oceń formułę ↗



Zmienne użyte na liście Plac Formuły powyżej

- **A** Powierzchnia kwadratu (Metr Kwadratowy)
- **d** Przekątna kwadratu (Metr)
- **D_c** Średnica okręgu opisanego na kwadracie (Metr)
- **D_i** Średnica okręgu kwadratu (Metr)
- **l_e** Długość krawędzi kwadratu (Metr)
- **P** Obwód kwadratu (Metr)
- **r_c** Promień okręgu kwadratu (Metr)
- **r_i** Promień kwadratu (Metr)

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Plac 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 Czwartka 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

-  **Procentu wygranej** 
-  **Ułamek mieszany** 
-  **NWW dwóch liczby** 

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 | 7:05:00 AM UTC

