



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Площадь Формулы

Калькуляторы!

Примеры!

Преобразования!

Закладка calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Самый широкий охват калькуляторов и рост - **30 000+ калькуляторов!**

Расчет с разными единицами измерения для каждой переменной -

Встроенное преобразование единиц измерения!

Самая широкая коллекция измерений и единиц измерения - **250+ измерений!**

Не стесняйтесь ПОДЕЛИТЬСЯ этим документом с друзьями!

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)



Список 56 Площадь Формулы

Площадь

Площадь Квadrата

1) Площадь квадрата по диагонали

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

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

2) Площадь квадрата по периметру

$$\text{fx } A = \frac{1}{16} \cdot P^2$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

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

3) Площадь квадрата по радиусу окружности

$$\text{fx } A = 2 \cdot r_c^2$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d_img.jpg\)](#)

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



4) Площадь квадрата при заданном диаметре вписанной окружности



$$fx \quad A = D_i^2$$

Открыть калькулятор

$$ex \quad 100m^2 = (10m)^2$$

5) Площадь квадрата при заданном диаметре окружности

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

Открыть калькулятор

$$ex \quad 98m^2 = \frac{(14m)^2}{2}$$

6) Площадь квадрата с учетом Inradius

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

Открыть калькулятор

$$ex \quad 100m^2 = 4 \cdot (5m)^2$$

7) Площадь площади

$$fx \quad A = l_e^2$$

Открыть калькулятор

$$ex \quad 100m^2 = (10m)^2$$



Диагональ квадрата

8) Диагональ квадрата

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

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 14.14214m = \sqrt{2} \cdot 10m$$

9) Диагональ квадрата по периметру

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

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 14.14214m = \frac{40m}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

10) Диагональ квадрата по радиусу окружности

$$fx \quad d = 2 \cdot r_c$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 14m = 2 \cdot 7m$$

11) Диагональ квадрата при заданной площади

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

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 14.14214m = \sqrt{2 \cdot 100m^2}$$



12) Диагональ квадрата при заданном диаметре вписанной окружности

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14.14214m = \sqrt{2} \cdot 10m$$

13) Диагональ квадрата при заданном диаметре окружности

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14m = \frac{14m}{1}$$

14) Диагональ квадрата с учетом внутреннего радиуса

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14.14214m = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 5m$$

Диаметр площади

Диаметр окружности квадрата

15) Диаметр окружности квадрата

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(4436e6b00b9d5e62c2a161129eb3e4d0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14.14214m = \sqrt{2} \cdot 10m$$



16) Диаметр окружности квадрата по диагонали

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

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 14m = \frac{14m}{1}$$

17) Диаметр окружности квадрата по периметру

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

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 14.14214m = \frac{40m}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

18) Диаметр окружности квадрата с учетом внутреннего радиуса

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

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 14.14214m = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 5m$$

19) Диаметр окружности квадрата с учетом площади

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

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 14.14214m = \sqrt{2 \cdot 100m^2}$$



20) Диаметр окружности квадрата с учетом радиуса окружности

$$fx \quad D_c = 2 \cdot r_c$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14m = 2 \cdot 7m$$

21) Диаметр описанной окружности квадрата при заданном диаметре вписанной окружности

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14.14214m = \sqrt{2} \cdot 10m$$

Диаметр вписанной окружности квадрата

22) Диаметр вписанной окружности квадрата

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(0d7ca0919e6c47bbd874bfa0189fe22e_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = \frac{10m}{1}$$

23) Диаметр вписанной окружности квадрата по диагонали

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(683dba75afe26e28cd4de5730b776760_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.899495m = \frac{14m}{\sqrt{2}}$$



24) Диаметр вписанной окружности квадрата по периметру

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(6605b201d6f14d9b3bcb8ab5f274d107_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = \frac{40m}{4}$$

25) Диаметр вписанной окружности квадрата при заданном диаметре вписанной окружности

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(e8fb589d58dad1692debababa5e928b6_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.899495m = \frac{14m}{\sqrt{2}}$$

26) Диаметр вписанной окружности квадрата с учетом внутреннего радиуса

$$fx \quad D_i = 2 \cdot r_i$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(4688aadfd656ded00cd6bdfae55089a9_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = 2 \cdot 5m$$

27) Диаметр вписанной окружности квадрата с учетом площади

$$fx \quad D_i = \sqrt{A}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(4146d17f71dced09c6ad789cacceaa6d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = \sqrt{100m^2}$$



28) Диаметр вписанной окружности квадрата с учетом радиуса окружности

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(c3d993ca47bfe2a953c700506ce31fa0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.899495m = \sqrt{2} \cdot 7m$$

Край площади

29) Длина края квадрата по диагонали

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(faf942dc3e59ce8eb64b4ac481eca7e0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.899495m = \frac{14m}{\sqrt{2}}$$

30) Длина края квадрата по периметру

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(95b425611cbd2b8716a140cf67c81822_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = \frac{40m}{4}$$

31) Длина края квадрата с заданной площадью

$$fx \quad l_e = \sqrt{A}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(56549452e01ca28bdf2500ced9653143_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = \sqrt{100m^2}$$



32) Длина края квадрата с учетом внутреннего радиуса

$$fx \quad l_e = 2 \cdot r_i$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(0f848bbd71cef6b345273b16f905912a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = 2 \cdot 5m$$

33) Длина края квадрата с учетом радиуса окружности

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(3211b5d1d968fc1665909b34f9f16010_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.899495m = \sqrt{2} \cdot 7m$$

34) Длина ребра квадрата при заданном диаметре вписанной окружности

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(9c2e8d1b5bd77cb5c9f83b7a9cff79fd_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = \frac{10m}{1}$$

35) Длина ребра квадрата при заданном диаметре окружности

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(235bfe13ebf007ce2eea9e689707fac7_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.899495m = \frac{14m}{\sqrt{2}}$$



Периметр площади

36) Периметр квадрата по диагонали

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(a03a7eb2f4046e1d3c76772003e549ea_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 39.59798m = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 14m$$

37) Периметр квадрата по диаметру вписанной окружности

$$fx \quad P = 4 \cdot D_i$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40m = 4 \cdot 10m$$

38) Периметр квадрата по диаметру окружности

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 39.59798m = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 14m$$

39) Периметр квадрата по радиусу окружности

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 39.59798m = 4 \cdot \sqrt{2} \cdot 7m$$

40) Периметр квадрата с учетом Inradius

$$fx \quad P = 8 \cdot r_i$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(c15650232aa6660c9deb34f3b82dcb72_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40m = 8 \cdot 5m$$



41) Периметр квадрата с учетом площади

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

Открыть калькулятор 

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

42) Периметр площади

fx
$$P = 4 \cdot l_e$$

Открыть калькулятор 

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

Радиус квадрата Циркумрадиус квадрата 43) Окружность квадрата

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

Открыть калькулятор 

ex
$$7.071068\text{m} = \frac{10\text{m}}{\sqrt{2}}$$

44) Радиус окружности квадрата по диагонали

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

Открыть калькулятор 

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



45) Радиус окружности квадрата по периметру

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

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = \frac{40\text{m}}{4 \cdot \sqrt{2}}$$

46) Радиус окружности квадрата при заданном диаметре окружности

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

Открыть калькулятор 

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

47) Радиус окружности квадрата с учетом внутреннего радиуса

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

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = \sqrt{2} \cdot 5\text{m}$$

48) Радиус окружности квадрата с учетом диаметра вписанной окружности

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

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = \frac{10\text{m}}{\sqrt{2}}$$



49) Радиус окружности квадрата с учетом площади

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

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 7.071068m = \sqrt{\frac{100m^2}{2}}$$

Inradius of Square 50) Внутренний радиус квадрата по диагонали

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

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 4.949747m = \frac{14m}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

51) Внутренний радиус квадрата при заданном радиусе окружности

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

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 4.949747m = \frac{7m}{\sqrt{2}}$$



52) Внутренний радиус квадрата с учетом диаметра вписанной окружности

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5_img.jpg\)](#)

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

53) Внутренний радиус квадрата с учетом диаметра окружности

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.949747\text{m} = \frac{14\text{m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

54) Внутренний радиус квадрата с учетом периметра

$$\text{fx } r_i = \frac{P}{8}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(c444627dab9fee9a1550c053ffaaaae2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{40\text{m}}{8}$$

55) Внутренний радиус квадрата с учетом площади

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(06a315363e7801bba8c7489a6694af19_img.jpg\)](#)

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



56) Внутренний радиус площади

[Открыть калькулятор !\[\]\(3d8c13c92b853674f749aac6fa869926_img.jpg\)](#)

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

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



Используемые переменные

- **A** Площадь площади (Квадратный метр)
- **d** Диагональ квадрата (метр)
- **D_c** Диаметр окружности квадрата (метр)
- **D_i** Диаметр вписанной окружности квадрата (метр)
- **l_e** Длина края квадрата (метр)
- **P** Периметр площади (метр)
- **r_c** Окружность квадрата (метр)
- **r_i** Внутренний радиус площади (метр)



Константы, функции, используемые измерения

- **Функция:** **sqrt**, sqrt(Number)

Square root function

- **Измерение:** **Длина** in метр (m)

Длина Преобразование единиц измерения ↗

- **Измерение:** **Область** in Квадратный метр (m²)

Область Преобразование единиц измерения ↗



Проверьте другие списки формул

- Кольцо Формулы 
- Антипараллелограмм Формулы 
- Стрела шестиугольник Формулы 
- Astroid Формулы 
- Выпуклость Формулы 
- Кардиоидный Формулы 
- Круговой четырехугольник дуги Формулы 
- Вогнутый Пентагон Формулы 
- Вогнутый четырехугольник Формулы 
- Вогнутый правильный шестиугольник Формулы 
- Вогнутый правильный пятиугольник Формулы 
- Перекрещенный прямоугольник Формулы 
- Вырезать прямоугольник Формулы 
- Циклический четырехугольник Формулы 
- Циклоида Формулы 
- Декагон Формулы 
- Додекагон Формулы 
- Двойная циклоида Формулы 
- Четыре звезды Формулы 
- Рамка Формулы 
- Золотой прямоугольник Формулы 
- Сетка Формулы 
- Н-образная форма Формулы 
- Половина Инь-Ян Формулы 
- Форма сердца Формулы 
- Hendecagon Формулы 
- Семиугольник Формулы 
- Шестиугольник Формулы 
- Шестиугольник Формулы 
- Гексаграмма Формулы 
- Форма дома Формулы 
- Гипербола Формулы 
- Гипоциклоида Формулы 
- Равнобедренная трапеция Формулы 
- Кривая Коха Формулы 
- L Форма Формулы 
- Линия Формулы 
- Луна Формулы 
- N-угольник Формулы 
- Нонагон Формулы 
- Восьмиугольник Формулы 
- Октаграмма Формулы 
- Открытая рамка Формулы 



- Параллелограмм Формулы 
- Пентагон Формулы 
- Пентаграмма Формулы 
- Полиграмма Формулы 
- Четырехугольник Формулы 
- Четверть круга Формулы 
- Прямоугольник Формулы 
- Прямоугольный шестиугольник Формулы 
- Правильный многоугольник Формулы 
- Треугольник Рило Формулы 
- Ромб Формулы 
- Правая трапеция Формулы 
- Круглый угол Формулы 
- Салинон Формулы 
- Полукруг Формулы 
- острый излом Формулы 
- Площадь Формулы 
- Звезда Лакшми Формулы 
- Растянутый шестиугольник Формулы 
- Т-образная форма Формулы 
- Тангенциальный четырехугольник Формулы 
- Трапеция Формулы 
- Треуголка Формулы 
- Трехсторонняя трапеция Формулы 
- Усеченный квадрат Формулы 
- Уникурсальная гексаграмма Формулы 
- X-образная форма Формулы 

Не стесняйтесь ПОДЕЛИТЬСЯ этим документом с друзьями!

PDF Доступен в

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

5/17/2023 | 7:03:49 AM UTC

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)

