



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Круглый угол 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 24 Круглый угол Формулы

Круглый угол

Длина дуги закругленного угла

1) Длина дуги закругленного угла

$$fx \quad l_{Arc} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot r$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 15.70796m = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot 10m$$

2) Длина дуги закругленного угла с заданной площадью

$$fx \quad l_{Arc} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}\right)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 15.85331m = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{80m^2}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}\right)$$



3) Длина дуги закругленного угла с учетом площади недостающей части

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}\right)$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 15.16415\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}\right)$$

4) Длина дуги скругленного угла при заданном периметре

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 15.39653\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)$$

Площадь скругленного угла



Площадь отсутствующей части закругленного угла

5) Площадь отсутствующей части закругленного угла

fx

Открыть калькулятор 

$$A_{\text{Missing Piece}} = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot (r^2)$$

ex

$$21.46018\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot ((10\text{m})^2)$$

6) Площадь отсутствующей части закругленного угла с учетом длины дуги

fx

Открыть калькулятор 

$$A_{\text{Missing Piece}} = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right)^2 \right)$$

ex

$$19.56934\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{15\text{m}}{\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right)^2 \right)$$



7) Площадь отсутствующей части закругленного угла с учетом периметра

fx

Открыть калькулятор 

$$A_{\text{Missing Piece}} = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2} \right)^2 \right)$$

ex

$$20.61766\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2} \right)^2 \right)$$

8) Площадь отсутствующей части закругленного угла с учетом площади

fx

Открыть калькулятор 

$$A_{\text{Missing Piece}} = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{A}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi} \right) \right)$$

ex

$$21.85916\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi} \right) \right)$$



Площадь скругленного угла

9) Площадь закругленного угла с учетом площади недостающей части

$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)}\right)\right)$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 73.19585\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)}\right)\right)$$

10) Площадь скругленного угла

$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot (r^2)$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 78.53982\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot ((10\text{m})^2)$$

11) Площадь скругленного угла при заданной длине дуги

$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}\right)^2\right)$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 71.61972\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{15\text{m}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}\right)^2\right)$$




12) Площадь скругленного угла при заданном периметре 

$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)^2\right)$$

Открыть калькулятор 


$$\text{ex } 75.45635\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)^2\right)$$

Длина края закругленного угла 13) Длина края закругленного угла при заданной длине дуги 

$$\text{fx } l_e = \frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 9.549297\text{m} = \frac{15\text{m}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$

14) Длина края закругленного угла с учетом периметра 

$$\text{fx } l_e = \frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 9.801735\text{m} = \frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$



15) Длина края закругленного угла с учетом площади недостающей части

$$fx \quad l_e = \sqrt{\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 9.6538m = \sqrt{\frac{20m^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$

16) Длина кромки закругленного угла при заданной площади

$$fx \quad l_e = \sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 10.09253m = \sqrt{\frac{80m^2}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}$$

Периметр скругленного угла


17) Периметр закругленного угла при заданной длине дуги

$$fx \quad P = \left(\left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right) \right)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 34.09859m = \left(\left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\frac{15m}{\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right) \right)$$




18) Периметр закругленного угла с заданной площадью 

fx

Открыть калькулятор 

$$P = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi}} \right)$$

$$\text{ex } 36.03837\text{m} = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\sqrt{\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi}} \right)$$

19) Периметр закругленного угла с учетом площади недостающей части 

fx

Открыть калькулятор 

$$P = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\sqrt{\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right)}} \right)$$

$$\text{ex } 34.47175\text{m} = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\sqrt{\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right)}} \right)$$

20) Периметр скругленного угла 

fx

Открыть калькулятор 

$$P = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot r$$

$$\text{ex } 35.70796\text{m} = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot 10\text{m}$$



Радиус скругления угла

21) Радиус закругления угла с учетом площади недостающей части

$$fx \quad r = \sqrt{\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 9.6538m = \sqrt{\frac{20m^2}{\left(1 - \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)}}$$

22) Радиус закругленного угла с учетом площади

$$fx \quad r = \sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 10.09253m = \sqrt{\frac{80m^2}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}$$


23) Радиус скругления угла при заданной длине дуги

$$fx \quad r = \frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 9.549297m = \frac{15m}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$



24) Радиус скругления угла при заданном периметре 

$$\text{fx } r = \frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 9.801735\text{m} = \frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$





Используемые переменные

- **A** Площадь закругленного угла (Квадратный метр)
- **A_{Missing Piece}** Площадь отсутствующей части закругленного угла (Квадратный метр)
- **I_{Arc}** Длина дуги закругленного угла (метр)
- **I_e** Длина края закругленного угла (метр)
- **P** Периметр закругленного угла (метр)
- **r** Радиус закругления угла (метр)















































Константы, функции, используемые измерения






















- **постоянная:** π , 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **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 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 
- H-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 
- L Форма Формулы 
- Линия 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** 
- **Т-образная форма Формулы** 
- **Тангенциальный четырехугольник Формулы** 
- **Трапеция Формулы** 
- **Трехсторонняя трапеция Формулы** 
- **Усеченный квадрат Формулы** 
- **Уникурсальная гексаграмма Формулы** 
- **Х-образная форма Формулы** 

Не стесняйтесь **ПОДЕЛИТЬСЯ** этим документом с друзьями!

PDF Доступен в

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

1/3/2024 | 7:14:30 AM UTC

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

