



**Формулы**  
**Примеры**  
**с единицами**

**Список 7**  
**Важный Круглый угол Формулы**

## 1) Длина дуги закругленного угла Формулы

### 1.1) Длина дуги закругленного угла Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$15.708\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot 3.1416 \cdot 10\text{m}$$

Оценить формулу

## 2) Площадь скругленного угла Формулы

### 2.1) Площадь отсутствующей части закругленного угла Формулы

#### 2.1.1) Площадь отсутствующей части закругленного угла Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$21.4602\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot 3.1416\right)\right) \cdot (10\text{m}^2)$$

Оценить формулу

### 2.2) Площадь скругленного угла Формулы

#### 2.2.1) Площадь скругленного угла Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$78.5398\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot 3.1416 \cdot (10\text{m}^2)$$

Оценить формулу

## 3) Длина края закругленного угла Формулы

### 4) Периметр скругленного угла Формулы

#### 4.1) Периметр скругленного угла Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$35.708\text{m} = \left(\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot 3.1416\right) + 2\right) \cdot 10\text{m}$$

Оценить формулу



## 5) Радиус скругления угла Формулы ↗

### 5.1) Радиус закругленного угла с учетом площади Формула ↗

Формула

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

Пример с Единицы

$$10.0925 \text{ m} = \sqrt{\frac{80 \text{ m}^2}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot 3.1416}}$$

Оценить формулу ↗

### 5.2) Радиус скругления угла при заданной длине дуги Формула ↗

Формула

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

Пример с Единицы

$$9.5493 \text{ m} = \frac{15 \text{ m}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot 3.1416}$$

Оценить формулу ↗

### 5.3) Радиус скругления угла при заданном периметре Формула ↗

Формула

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

Пример с Единицы

$$9.8017 \text{ m} = \frac{35 \text{ m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot 3.1416\right) + 2}$$



Оценить формулу ↗


















































## Переменные, используемые в списке Круглый угол Формулы выше

- **A** Площадь закругленного угла (Квадратный метр)
- **A<sub>Missing Piece</sub>** Площадь отсутствующей части закругленного угла (Квадратный метр)
- **I<sub>Arc</sub>** Длина дуги закругленного угла (метр)
- **P** Периметр закругленного угла (метр)
- **r** Радиус закругления угла (метр)

## Константы, функции и измерения, используемые в списке Круглый угол Формулы выше

- **константа(ы):**  $\pi$ ,  
3.14159265358979323846264338327950288  
постоянная Архимеда
- **Функции:** **sqrt**, **sqrt(Number)**  
Функция извлечения квадратного корня — это функция, которая принимает на вход неотрицательное число и возвращает квадратный корень из заданного входного числа.
- **Измерение:** **Длина** in метр (m)  
Длина Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** **Область** in Квадратный метр (m<sup>2</sup>)  
Область Преобразование единиц измерения 



- [Важный Кольцо Формулы](#) 
- [Важный Антипараллелограмм Формулы](#) 
- [Важный Стрела шестиугольник Формулы](#) 
- [Важный Astroid Формулы](#) 
- [Важный Выпуклость Формулы](#) 
- [Важный Кардиоидный Формулы](#) 
- [Важный Круговой четырехугольник дуги Формулы](#) 
- [Важный Вогнутый Пентагон Формулы](#) 
- [Важный Вогнутый правильный шестиугольник Формулы](#) 
- [Важный Вогнутый правильный пятиугольник Формулы](#) 
- [Важный Перекрещенный прямоугольник Формулы](#) 
- [Важный Вырезать прямоугольник Формулы](#) 
- [Важный Циклический четырехугольник Формулы](#) 
- [Важный Циклоида Формулы](#) 
- [Важный Декагон Формулы](#) 
- [Важный Додекагон Формулы](#) 
- [Важный Двойная циклоида Формулы](#) 
- [Важный Четыре звезды Формулы](#) 
- [Важный Рамка Формулы](#) 
- [Важный Сетка Формулы](#) 
- [Важный N-образная форма Формулы](#) 
- [Важный Половина Инь-Ян Формулы](#) 
- [Важный Форма сердца Формулы](#) 
- [Важный Hendecagon Формулы](#) 
- [Важный Семиугольник Формулы](#) 
- [Важный Шестиугольник Формулы](#) 
- [Важный Шестиугольник Формулы](#) 
- [Важный Гексаграмма Формулы](#) 
- [Важный Форма дома Формулы](#) 
- [Важный Гипербола Формулы](#) 
- [Важный Гипоциклоида Формулы](#) 
- [Важный Равнобедренная трапеция Формулы](#) 
- [Важный L Форма Формулы](#) 
- [Важный Линия Формулы](#) 
- [Важный N-угольник Формулы](#) 
- [Важный Нонагон Формулы](#) 
- [Важный Восьмиугольник Формулы](#) 
- [Важный Октаграмма Формулы](#) 
- [Важный Открытая рамка Формулы](#) 
- [Важный Параллелограмм Формулы](#) 
- [Важный Пентагон Формулы](#) 
- [Важный Пентаграмма Формулы](#) 
- [Важный Полиграмма Формулы](#) 
- [Важный Четырехугольник Формулы](#) 
- [Важный Четверть круга Формулы](#) 
- [Важный Прямоугольник Формулы](#) 
- [Важный Прямоугольный шестиугольник Формулы](#) 



- **Важный Правильный многоугольник** [Формулы](#)
- **Важный Треугольник Рило** [Формулы](#)
- **Важный Ромб** [Формулы](#)
- **Важный Правая трапеция** [Формулы](#)
- **Важный Круглый угол** [Формулы](#)
- **Важный Салинон** [Формулы](#)
- **Важный Полукруг** [Формулы](#)
- **Важный острый излом** [Формулы](#)
- **Важный Площадь** [Формулы](#)
- **Важный Звезда Лакшми** [Формулы](#)
- **Важный Т-образная форма** [Формулы](#)
- **Важный Тангенциальный четырехугольник** [Формулы](#)
- **Важный Трапеция** [Формулы](#)
- **Важный Трехсторонняя трапеция** [Формулы](#)
- **Важный Усеченный квадрат** [Формулы](#)
- **Важный Уникурсальная гексаграмма** [Формулы](#)
- **Важный X-образная форма** [Формулы](#)

Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  [Процентное изменение](#)
-  [НОК двух чисел](#)
-  [Правильная дробь](#)

Пожалуйста, **ПОДЕЛИТЕСЬ** этим PDF-файлом с теми, кому он нужен!

Этот PDF-файл можно скачать на этих языках

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

7/8/2024 | 11:07:00 AM UTC

