

# Важный Вогнутый правильный пятиугольник

## Формулы PDF



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

## Список 12

Важный Вогнутый правильный  
пятиугольник Формулы

### 1) Длина ребра вогнутого правильного пятиугольника Формулы

#### 1.1) Длина ребра вогнутого правильного пятиугольника с учетом периметра Формула

Формула

$$l_e = \frac{P}{5}$$

Пример с Единицы

$$5m = \frac{25m}{5}$$

Оценить формулу

#### 1.2) Длина ребра вогнутого правильного пятиугольника с учетом площади Формула

Формула

$$l_e = \sqrt{\frac{4 \cdot A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

Пример с Единицы

$$4.9693m = \sqrt{\frac{4 \cdot 19m^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

Оценить формулу

#### 1.3) Длина ребра вогнутого правильного пятиугольника с учетом расстояния между вершинами Формула

Формула

$$l_e = \frac{2 \cdot d_{\text{Tips}}}{(1 + \sqrt{5})}$$

Пример с Единицы

$$4.9443m = \frac{2 \cdot 8m}{(1 + \sqrt{5})}$$

Оценить формулу

### 2) Площадь вогнутого правильного пятиугольника Формулы

#### 2.1) Площадь вогнутого правильного пятиугольника Формула

Формула

$$A = \frac{l_e^2}{4} \cdot (\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}})$$

Пример с Единицы

$$19.2355m^2 = \frac{5m^2}{4} \cdot (\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}})$$

Оценить формулу



## 2.2) Площадь вогнутого правильного пятиугольника с учетом периметра Формула

Формула

Оценить формулу 

$$A = \frac{P^2}{100} \cdot (\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}})$$

Пример с Единицы

$$19.2355 \text{ m}^2 = \frac{25 \text{ m}^2}{100} \cdot (\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}})$$

## 2.3) Площадь вогнутого правильного пятиугольника с учетом расстояния между вершинами Формула

Формула

Оценить формулу 

$$A = \left( \frac{d_{\text{Tips}}}{1 + \sqrt{5}} \right)^2 \cdot (\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}})$$

Пример с Единицы

$$18.8091 \text{ m}^2 = \left( \frac{8 \text{ m}}{1 + \sqrt{5}} \right)^2 \cdot (\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}})$$

## 3) Расстояние между вершинами вогнутого правильного пятиугольника Формулы

### 3.1) Расстояние между вершинами вогнутого правильного пятиугольника Формула

Формула

Пример с Единицы

Оценить формулу 

$$d_{\text{Tips}} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} \cdot l_e$$

$$8.0902 \text{ m} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} \cdot 5 \text{ m}$$

### 3.2) Расстояние между концами вогнутого правильного пятиугольника с учетом периметра Формула

Формула

Пример с Единицы

Оценить формулу 

$$d_{\text{Tips}} = \frac{1 + \sqrt{5}}{10} \cdot P$$

$$8.0902 \text{ m} = \frac{1 + \sqrt{5}}{10} \cdot 25 \text{ m}$$



### 3.3) Расстояние между концами вогнутого правильного пятиугольника с учетом площади Формула

Формула

Оценить формулу 

$$d_{\text{Tips}} = (1 + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{\frac{A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

Пример с Единицы

$$8.0405 \text{ m} = (1 + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{\frac{19 \text{ m}^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

## 4) Периметр вогнутого правильного пятиугольника Формулы

### 4.1) Периметр вогнутого правильного пятиугольника Формула

Формула

$$P = 5 \cdot l_e$$

Пример с Единицы

$$25 \text{ m} = 5 \cdot 5 \text{ m}$$

Оценить формулу 

### 4.2) Периметр вогнутого правильного пятиугольника с учетом площади Формула

Формула

Оценить формулу 

$$P = 10 \cdot \sqrt{\frac{A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

Пример с Единицы

$$24.8465 \text{ m} = 10 \cdot \sqrt{\frac{19 \text{ m}^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

### 4.3) Периметр вогнутого правильного пятиугольника с учетом расстояния между вершинами Формула

Формула

$$P = \frac{10}{1 + \sqrt{5}} \cdot d_{\text{Tips}}$$

Пример с Единицы

$$24.7214 \text{ m} = \frac{10}{1 + \sqrt{5}} \cdot 8 \text{ m}$$



Оценить формулу 


















































## Переменные, используемые в списке Вогнутый правильный пятиугольник Формулы выше

- **A** Площадь вогнутого правильного пятиугольника (Квадратный метр)
- **d<sub>Tips</sub>** Расстояние между вершинами вогнутого правильного пятиугольника (метр)
- **l<sub>e</sub>** Длина ребра вогнутого правильного пятиугольника (метр)
- **P** Периметр вогнутого правильного пятиугольника (метр)

## Константы, функции и измерения, используемые в списке Вогнутый правильный пятиугольник Формулы выше

- **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 Н-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

-  [процентная доля](#)
-  [НОД двух чисел](#)
-  [Неправильная 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 | 9:44:28 AM UTC

