

# Важный Вогнутый правильный шестиугольник

## Формулы PDF



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

### Список 20

**Важный Вогнутый правильный**  
**шестиугольник Формулы**

## 1) Площадь вогнутого правильного шестиугольника Формулы

### 1.1) Площадь вогнутого правильного шестиугольника Формула

Формула

$$A = \sqrt{3} \cdot S^2$$

Пример с Единицы

$$27.7128 \text{ m}^2 = \sqrt{3} \cdot 4 \text{ m}^2$$

Оценить формулу

### 1.2) Площадь вогнутого правильного шестиугольника при заданной высоте Формула

Формула

$$A = \frac{4 \cdot \sqrt{3}}{9} \cdot h^2$$

Пример с Единицы

$$27.7128 \text{ m}^2 = \frac{4 \cdot \sqrt{3}}{9} \cdot 6 \text{ m}^2$$

Оценить формулу

### 1.3) Площадь вогнутого правильного шестиугольника при заданной ширине Формула

Формула

$$A = \frac{b^2}{\sqrt{3}}$$

Пример с Единицы

$$28.2902 \text{ m}^2 = \frac{7 \text{ m}^2}{\sqrt{3}}$$

Оценить формулу

### 1.4) Площадь вогнутого правильного шестиугольника с заданным периметром Формула

Формула

$$A = \frac{\sqrt{3}}{36} \cdot P^2$$

Пример с Единицы

$$30.0703 \text{ m}^2 = \frac{\sqrt{3}}{36} \cdot 25 \text{ m}^2$$

Оценить формулу

## 2) Ширина вогнутого правильного шестиугольника Формулы

### 2.1) Ширина вогнутого правильного шестиугольника Формула

Формула

$$b = \sqrt{3} \cdot S$$

Пример с Единицы

$$6.9282 \text{ m} = \sqrt{3} \cdot 4 \text{ m}$$

Оценить формулу

### 2.2) Ширина вогнутого правильного шестиугольника при заданной высоте Формула

Формула

$$b = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot h$$

Пример с Единицы

$$6.9282 \text{ m} = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot 6 \text{ m}$$

Оценить формулу



## 2.3) Ширина вогнутого правильного шестиугольника с учетом периметра Формула

Формула

$$b = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Пример с Единицы

$$7.2169 \text{ m} = \frac{25 \text{ m}}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Оценить формулу 

## 2.4) Ширина вогнутого правильного шестиугольника с учетом площади Формула

Формула

$$b = \sqrt{\sqrt{3} \cdot A}$$

Пример с Единицы

$$7.2084 \text{ m} = \sqrt{\sqrt{3} \cdot 30 \text{ m}^2}$$

Оценить формулу 

## 3) Высота вогнутого правильного шестиугольника Формулы

### 3.1) Высота вогнутого правильного шестиугольника Формула

Формула

$$h = \frac{3}{2} \cdot S$$

Пример с Единицы

$$6 \text{ m} = \frac{3}{2} \cdot 4 \text{ m}$$

Оценить формулу 

### 3.2) Высота вогнутого правильного шестиугольника при заданной ширине Формула

Формула

$$h = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot b$$

Пример с Единицы

$$6.0622 \text{ m} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 7 \text{ m}$$

Оценить формулу 

### 3.3) Высота вогнутого правильного шестиугольника с учетом периметра Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$6.25 \text{ m} = \frac{25 \text{ m}}{4}$$

Оценить формулу 

### 3.4) Высота вогнутого правильного шестиугольника с учетом площади Формула

Формула

$$h = \sqrt{\frac{3 \cdot \sqrt{3}}{4} \cdot A}$$

Пример с Единицы

$$6.2427 \text{ m} = \sqrt{\frac{3 \cdot \sqrt{3}}{4} \cdot 30 \text{ m}^2}$$

Оценить формулу 

## 4) Периметр вогнутого правильного шестиугольника Формулы

### 4.1) Периметр вогнутого правильного шестиугольника Формула

Формула

$$P = 6 \cdot S$$

Пример с Единицы

$$24 \text{ m} = 6 \cdot 4 \text{ m}$$

Оценить формулу 

### 4.2) Периметр вогнутого правильного шестиугольника при заданной ширине Формула

Формула

$$P = 2 \cdot \sqrt{3} \cdot b$$

Пример с Единицы

$$24.2487 \text{ m} = 2 \cdot \sqrt{3} \cdot 7 \text{ m}$$

Оценить формулу 



#### 4.3) Периметр вогнутого правильного шестиугольника с заданной высотой Формула

Формула

$$P = 4 \cdot h$$

Пример с Единицы

$$24_{\text{m}} = 4 \cdot 6_{\text{m}}$$

Оценить формулу 

#### 4.4) Периметр вогнутого правильного шестиугольника с заданной площадью Формула

Формула

$$P = \sqrt{12 \cdot \sqrt{3} \cdot A}$$

Пример с Единицы

$$24.9707_{\text{m}} = \sqrt{12 \cdot \sqrt{3} \cdot 30_{\text{m}^2}}$$

Оценить формулу 

### 5) Сторона вогнутого правильного шестиугольника Формулы

#### 5.1) Сторона вогнутого правильного шестиугольника с заданной высотой Формула

Формула

$$S = \frac{2}{3} \cdot h$$

Пример с Единицы

$$4_{\text{m}} = \frac{2}{3} \cdot 6_{\text{m}}$$

Оценить формулу 

#### 5.2) Сторона вогнутого правильного шестиугольника с заданной площадью Формула

Формула

$$S = \sqrt{\frac{A}{\sqrt{3}}}$$

Пример с Единицы

$$4.1618_{\text{m}} = \sqrt{\frac{30_{\text{m}^2}}{\sqrt{3}}}$$

Оценить формулу 

#### 5.3) Сторона вогнутого правильного шестиугольника с заданной шириной Формула

Формула

$$S = \frac{b}{\sqrt{3}}$$

Пример с Единицы

$$4.0415_{\text{m}} = \frac{7_{\text{m}}}{\sqrt{3}}$$

Оценить формулу 

#### 5.4) Сторона вогнутого правильного шестиугольника с заданным периметром Формула

Формула

$$S = \frac{P}{6}$$

Пример с Единицы

$$4.1667_{\text{m}} = \frac{25_{\text{m}}}{6}$$

Оценить формулу 



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

- **A** Площадь вогнутого правильного шестиугольника (Квадратный метр)
- **b** Ширина вогнутого правильного шестиугольника (метр)
- **h** Высота вогнутого правильного шестиугольника (метр)
- **P** Периметр вогнутого правильного шестиугольника (метр)
- **S** Длина стороны вогнутого правильного шестиугольника (метр)

## Константы, функции и измерения, используемые в списке Вогнутый правильный шестиугольник 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 (m²)  
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**

-  [процент от числа](#)
-  [калькулятор НОК](#)
-  [простая 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 | 9:43:42 AM UTC

