



## Формулы Примеры с единицами

## Список 20 Важный Выпуклость Формулы

### 1) Площадь выпуклости Формулы ↻

#### 1.1) Площадь выпуклости Формула ↻

Формула

$$A = 4 \cdot r^2$$

Пример с Единицы

$$100\text{m}^2 = 4 \cdot 5\text{m}^2$$

Оценить формулу ↻

#### 1.2) Площадь выпуклости по периметру Формула ↻

Формула

$$A = \left( \frac{P}{\pi + 2} \right)^2$$

Пример с Единицы

$$94.5681\text{m}^2 = \left( \frac{50\text{m}}{3.1416 + 2} \right)^2$$

Оценить формулу ↻

#### 1.3) Площадь выпуклости с учетом высоты Формула ↻

Формула

$$A = h^2$$

Пример с Единицы

$$100\text{m}^2 = 10\text{m}^2$$

Оценить формулу ↻

#### 1.4) Площадь выпуклости с учетом ширины Формула ↻

Формула

$$A = \frac{w^2}{4}$$

Пример с Единицы

$$100\text{m}^2 = \frac{20\text{m}^2}{4}$$

Оценить формулу ↻

### 2) Высота выпуклости Формулы ↻

#### 2.1) Высота выпуклости Формула ↻

Формула

$$h = 2 \cdot r$$

Пример с Единицы

$$10\text{m} = 2 \cdot 5\text{m}$$

Оценить формулу ↻

#### 2.2) Высота выпуклости заданной площади Формула ↻

Формула

$$h = \sqrt{A}$$

Пример с Единицы

$$10\text{m} = \sqrt{100\text{m}^2}$$

Оценить формулу ↻



### 2.3) Высота выпуклости с учетом периметра Формула ↻

Формула

$$h = \frac{P}{\pi + 2}$$

Пример с Единицы

$$9.7246\text{m} = \frac{50\text{m}}{3.1416 + 2}$$

Оценить формулу ↻

### 2.4) Высота выпуклости с учетом ширины Формула ↻

Формула

$$h = \frac{w}{2}$$

Пример с Единицы

$$10\text{m} = \frac{20\text{m}}{2}$$

Оценить формулу ↻

## 3) Периметр выпуклости Формулы ↻

### 3.1) Периметр выпуклости Формула ↻

Формула

$$P = 2 \cdot (\pi + 2) \cdot r$$

Пример с Единицы

$$51.4159\text{m} = 2 \cdot (3.1416 + 2) \cdot 5\text{m}$$

Оценить формулу ↻

### 3.2) Периметр выпуклости с учетом высоты Формула ↻

Формула

$$P = (\pi + 2) \cdot h$$

Пример с Единицы

$$51.4159\text{m} = (3.1416 + 2) \cdot 10\text{m}$$

Оценить формулу ↻

### 3.3) Периметр выпуклости с учетом площади Формула ↻

Формула

$$P = (\pi + 2) \cdot \sqrt{A}$$

Пример с Единицы

$$51.4159\text{m} = (3.1416 + 2) \cdot \sqrt{100\text{m}^2}$$

Оценить формулу ↻

### 3.4) Периметр выпуклости с учетом ширины Формула ↻

Формула

$$P = (\pi + 2) \cdot \frac{w}{2}$$

Пример с Единицы

$$51.4159\text{m} = (3.1416 + 2) \cdot \frac{20\text{m}}{2}$$

Оценить формулу ↻

## 4) Радиус выпуклости Формулы ↻

### 4.1) Радиус выпуклости Формула ↻

Формула

$$r = \sqrt{\frac{A}{4}}$$

Пример с Единицы

$$5\text{m} = \sqrt{\frac{100\text{m}^2}{4}}$$

Оценить формулу ↻

### 4.2) Радиус выпуклости с учетом высоты Формула ↻

Формула

$$r = \frac{h}{2}$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻



### 4.3) Радиус выпуклости с учетом периметра Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$4.8623\text{m} = \frac{50\text{m}}{2 \cdot (3.1416 + 2)}$$

Оценить формулу ↻

### 4.4) Радиус выпуклости с учетом ширины Формула ↻

Формула

$$r = \frac{w}{4}$$

Пример с Единицы

$$5\text{m} = \frac{20\text{m}}{4}$$

Оценить формулу ↻

## 5) Ширина выпуклости Формулы ↻

### 5.1) Ширина выпуклости Формула ↻

Формула

$$w = 4 \cdot r$$

Пример с Единицы

$$20\text{m} = 4 \cdot 5\text{m}$$

Оценить формулу ↻

### 5.2) Ширина выпуклости заданной площади Формула ↻

Формула

$$w = \sqrt{A \cdot 4}$$

Пример с Единицы

$$20\text{m} = \sqrt{100\text{m}^2 \cdot 4}$$

Оценить формулу ↻

### 5.3) Ширина выпуклости по периметру Формула ↻

Формула

$$w = 2 \cdot \frac{P}{\pi + 2}$$

Пример с Единицы

$$19.4492\text{m} = 2 \cdot \frac{50\text{m}}{3.1416 + 2}$$

Оценить формулу ↻

### 5.4) Ширина выпуклости с учетом высоты Формула ↻

Формула

$$w = 2 \cdot h$$

Пример с Единицы

$$20\text{m} = 2 \cdot 10\text{m}$$



Оценить формулу ↻


















































## Переменные, используемые в списке Выпуклость Формулы выше

- **A** Площадь выпуклости (Квадратный метр)
- **h** Высота выпуклости (метр)
- **P** Периметр выпуклости (метр)
- **r** Радиус выпуклости (метр)
- **w** Ширина выпуклости (метр)

## Константы, функции и измерения, используемые в списке Выпуклость 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

-  [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 | 11:49:06 AM UTC

