



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

## Гексаграмма Формулы

Калькуляторы!

Примеры!

Преобразования!

Закладка [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 20 Гексаграмма Формулы

## Гексаграмма

### Площадь гексаграммы

#### 1) Площадь гексаграммы

$$fx \quad A = 3 \cdot \sqrt{3} \cdot l_{\text{Chord Slice}}^2$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 129.9038m^2 = 3 \cdot \sqrt{3} \cdot (5m)^2$$

#### 2) Площадь гексаграммы по периметру

$$fx \quad A = \frac{\sqrt{3}}{48} \cdot P^2$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 129.9038m^2 = \frac{\sqrt{3}}{48} \cdot (60m)^2$$

#### 3) Площадь гексаграммы с учетом длины ребра шестиугольника

$$fx \quad A = \sqrt{3} \cdot l_{e(\text{Hexagon})}^2$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 140.2961m^2 = \sqrt{3} \cdot (9m)^2$$



4) Площадь гексаграммы с учетом длины хорды 

$$fx \quad A = \frac{l_c^2}{\sqrt{3}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 129.9038m^2 = \frac{(15m)^2}{\sqrt{3}}$$

Длина хорды гексаграммы 5) Длина хорды гексаграммы 

$$fx \quad l_c = \sqrt{3} \cdot l_e(\text{Hexagon})$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 15.58846m = \sqrt{3} \cdot 9m$$

6) Длина хорды гексаграммы с учетом периметра 

$$fx \quad l_c = \frac{P}{4}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 15m = \frac{60m}{4}$$

7) Длина хорды гексаграммы с учетом площади 

$$fx \quad l_c = \sqrt{\sqrt{3} \cdot A}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 15.00555m = \sqrt{\sqrt{3} \cdot 130m^2}$$



8) Длина хорды гексаграммы с учетом сечения хорды 

$$fx \quad l_c = 3 \cdot l_{\text{Chord Slice}}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 15m = 3 \cdot 5m$$

Аккордовый фрагмент гексаграммы 9) Аккордовый срез гексаграммы с заданной площадью 

$$fx \quad l_{\text{Chord Slice}} = \sqrt{\frac{A}{3 \cdot \sqrt{3}}}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5.001851m = \sqrt{\frac{130m^2}{3 \cdot \sqrt{3}}}$$

10) Аккордовый фрагмент гексаграммы 

$$fx \quad l_{\text{Chord Slice}} = \frac{l_c}{3}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5m = \frac{15m}{3}$$

11) Срез аккорда гексаграммы с заданным периметром 

$$fx \quad l_{\text{Chord Slice}} = \frac{P}{12}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(c1168d6a8b365d11e842ece304635fa7\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5m = \frac{60m}{12}$$



## 12) Срез хорды гексаграммы с заданной длиной ребра шестиугольника

$$\text{fx } l_{\text{Chord Slice}} = \frac{l_{e(\text{Hexagon})}}{\sqrt{3}}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5.196152\text{m} = \frac{9\text{m}}{\sqrt{3}}$$

## Длина ребра гексаграммы

### 13) Длина шестиугольного ребра гексаграммы при заданной длине хорды

$$\text{fx } l_{e(\text{Hexagon})} = \frac{l_c}{\sqrt{3}}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 8.660254\text{m} = \frac{15\text{m}}{\sqrt{3}}$$

### 14) Шестиугольная длина ребра гексаграммы с заданной площадью

$$\text{fx } l_{e(\text{Hexagon})} = \sqrt{\frac{A}{\sqrt{3}}}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 8.66346\text{m} = \sqrt{\frac{130\text{m}^2}{\sqrt{3}}}$$



## 15) Шестиугольная длина ребра гексаграммы с заданным периметром



$$fx \quad l_{e(\text{Hexagon})} = \frac{P}{4 \cdot \sqrt{3}}$$

Открыть калькулятор

$$ex \quad 8.660254m = \frac{60m}{4 \cdot \sqrt{3}}$$

## 16) Шестиугольная длина ребра гексаграммы с учетом сечения хорды



$$fx \quad l_{e(\text{Hexagon})} = \sqrt{3} \cdot l_{\text{Chord Slice}}$$

Открыть калькулятор

$$ex \quad 8.660254m = \sqrt{3} \cdot 5m$$

## Периметр гексаграммы

## 17) Периметр гексаграммы

$$fx \quad P = 12 \cdot l_{\text{Chord Slice}}$$

Открыть калькулятор

$$ex \quad 60m = 12 \cdot 5m$$

## 18) Периметр гексаграммы с заданной длиной ребра шестиугольника



$$fx \quad P = 4 \cdot \sqrt{3} \cdot l_{e(\text{Hexagon})}$$

Открыть калькулятор

$$ex \quad 62.35383m = 4 \cdot \sqrt{3} \cdot 9m$$



19) Периметр гексаграммы с заданной площадью 

$$fx \quad P = 4 \cdot \sqrt{\sqrt{3} \cdot A}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 60.02221m = 4 \cdot \sqrt{\sqrt{3} \cdot 130m^2}$$

20) Периметр гексаграммы с учетом длины хорды 

$$fx \quad P = 4 \cdot l_c$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 60m = 4 \cdot 15m$$





## Используемые переменные

- **A** Площадь гексаграммы (Квадратный метр)
- **$I_c$**  Длина хорды гексаграммы (метр)
- **$I_{\text{Chord Slice}}$**  Длина среза хорды гексаграммы (метр)
- **$I_e(\text{Hexagon})$**  Шестиугольная длина ребра гексаграммы (метр)
- **P** Периметр гексаграммы (метр)
















































# Константы, функции, используемые измерения

- **Функция:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Измерение:** **Длина** in метр (m)  
*Длина Преобразование единиц измерения* 
- **Измерение:** **Область** in Квадратный метр (m<sup>2</sup>)  
*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 четырехугольник 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 
- Кривая Коха Формулы 
- L Форма Формулы 
- Линия Формулы 
- Луна 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
- Растянутый шестиугольник Формулы
- Т-образная форма Формулы
- Тангенциальный четырехугольник Формулы
- Трапеция Формулы
- Треуголка Формулы
- Трехсторонняя трапеция Формулы
- Усеченный квадрат Формулы
- Уникурсальная гексаграмма Формулы
- X-образная форма Формулы

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

**PDF Доступен в**

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

5/17/2023 | 6:36:54 AM UTC

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

