



Формулы Примеры с единицами

Список 20 Важный Гексаграмма Формулы

1) Площадь гексаграммы Формулы ↻

1.1) Площадь гексаграммы Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$129.9038 \text{ m}^2 = 3 \cdot \sqrt{3} \cdot 5 \text{ m}^2$$

Оценить формулу ↻

1.2) Площадь гексаграммы по периметру Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$129.9038 \text{ m}^2 = \frac{\sqrt{3}}{48} \cdot 60 \text{ m}^2$$

Оценить формулу ↻

1.3) Площадь гексаграммы с учетом длины ребра шестиугольника Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$140.2961 \text{ m}^2 = \sqrt{3} \cdot 9 \text{ m}^2$$

Оценить формулу ↻

1.4) Площадь гексаграммы с учетом длины хорды Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$129.9038 \text{ m}^2 = \frac{15 \text{ m}^2}{\sqrt{3}}$$

Оценить формулу ↻

2) Длина хорды гексаграммы Формулы ↻

2.1) Длина хорды гексаграммы Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$15.5885 \text{ m} = \sqrt{3} \cdot 9 \text{ m}$$

Оценить формулу ↻

2.2) Длина хорды гексаграммы с учетом периметра Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$15 \text{ m} = \frac{60 \text{ m}}{4}$$

Оценить формулу ↻



2.3) Длина хорды гексаграммы с учетом площади Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$15.0056 \text{ m} = \sqrt{\sqrt{3} \cdot 130 \text{ m}^2}$$

Оценить формулу 

2.4) Длина хорды гексаграммы с учетом сечения хорды Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$15 \text{ m} = 3 \cdot 5 \text{ m}$$

Оценить формулу 

3) Аккордовый фрагмент гексаграммы Формулы

3.1) Аккордовый срез гексаграммы с заданной площадью Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$5.0019 \text{ m} = \sqrt{\frac{130 \text{ m}^2}{3 \cdot \sqrt{3}}}$$

Оценить формулу 

3.2) Аккордовый фрагмент гексаграммы Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$5 \text{ m} = \frac{15 \text{ m}}{3}$$

Оценить формулу 

3.3) Срез аккорда гексаграммы с заданным периметром Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$5 \text{ m} = \frac{60 \text{ m}}{12}$$

Оценить формулу 

3.4) Срез хорды гексаграммы с заданной длиной ребра шестиугольника Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$5.1962 \text{ m} = \frac{9 \text{ m}}{\sqrt{3}}$$

Оценить формулу 

4) Длина ребра гексаграммы Формулы

4.1) Длина шестиугольного ребра гексаграммы при заданной длине хорды Формула

Формула

$$l_e(\text{Hexagon}) = \frac{l_c}{\sqrt{3}}$$

Пример с Единицы

$$8.6603 \text{ m} = \frac{15 \text{ m}}{\sqrt{3}}$$

Оценить формулу 



4.2) Шестиугольная длина ребра гексаграммы с заданной площадью Формула

Формула

$$l_e(\text{Hexagon}) = \sqrt{\frac{A}{\sqrt{3}}}$$

Пример с Единицы

$$8.6635 \text{ m} = \sqrt{\frac{130 \text{ m}^2}{\sqrt{3}}}$$

Оценить формулу 

4.3) Шестиугольная длина ребра гексаграммы с заданным периметром Формула

Формула

$$l_e(\text{Hexagon}) = \frac{P}{4 \cdot \sqrt{3}}$$

Пример с Единицы

$$8.6603 \text{ m} = \frac{60 \text{ m}}{4 \cdot \sqrt{3}}$$

Оценить формулу 

4.4) Шестиугольная длина ребра гексаграммы с учетом сечения хорды Формула

Формула

$$l_e(\text{Hexagon}) = \sqrt{3} \cdot l_{\text{Chord Slice}}$$

Пример с Единицы

$$8.6603 \text{ m} = \sqrt{3} \cdot 5 \text{ m}$$

Оценить формулу 

5) Периметр гексаграммы Формулы

5.1) Периметр гексаграммы Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$60 \text{ m} = 12 \cdot 5 \text{ m}$$

Оценить формулу 

5.2) Периметр гексаграммы с заданной длиной ребра шестиугольника Формула

Формула

$$P = 4 \cdot \sqrt{3} \cdot l_e(\text{Hexagon})$$

Пример с Единицы

$$62.3538 \text{ m} = 4 \cdot \sqrt{3} \cdot 9 \text{ m}$$

Оценить формулу 

5.3) Периметр гексаграммы с заданной площадью Формула

Формула

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

Пример с Единицы

$$60.0222 \text{ m} = 4 \cdot \sqrt{\sqrt{3} \cdot 130 \text{ m}^2}$$

Оценить формулу 

5.4) Периметр гексаграммы с учетом длины хорды Формула

Формула

$$P = 4 \cdot l_c$$

Пример с Единицы

$$60 \text{ m} = 4 \cdot 15 \text{ m}$$

Оценить формулу 


















































Переменные, используемые в списке Гексаграмма Формулы выше

- **A** Площадь гексаграммы (Квадратный метр)
- **I_c** Длина хорды гексаграммы (метр)
- **Chord Slice** Длина среза хорды гексаграммы (метр)
- **I_e (Hexagon)** Шестиугольная длина ребра гексаграммы (метр)
- **P** Периметр гексаграммы (метр)

Константы, функции и измерения, используемые в списке Гексаграмма 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 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

-  [Процентная ошибка](#)
-  [НОК трех чисел](#)
-  [Вычесть 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 | 11:45:17 AM UTC

