



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Золотой прямоугольник Формулы

Калькуляторы!

Примеры!

Преобразования!

Закладка calculatoratoz.com, 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 Золотой прямоугольник Формулы

Золотой прямоугольник

Площадь золотого прямоугольника

1) Площадь золотого прямоугольника

$$fx \quad A = \frac{l^2}{[\text{phi}]}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 61.8034m^2 = \frac{(10m)^2}{[\text{phi}]}$$


2) Площадь золотого прямоугольника по диагонали

$$fx \quad A = \frac{[\text{phi}]}{1 + [\text{phi}]^2} \cdot d^2$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 64.39876m^2 = \frac{[\text{phi}]}{1 + [\text{phi}]^2} \cdot (12m)^2$$



3) Площадь золотого прямоугольника по периметру 

$$fx \quad A = [\text{phi}] \cdot \left(\frac{P}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])} \right)^2$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 53.11529m^2 = [\text{phi}] \cdot \left(\frac{30m}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])} \right)^2$$

4) Площадь золотого прямоугольника по ширине 

$$fx \quad A = [\text{phi}] \cdot b^2$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 58.24922m^2 = [\text{phi}] \cdot (6m)^2$$


Диагональ золотого прямоугольника 5) Диагональ золотого прямоугольника 

$$fx \quad d = \sqrt{1 + \frac{1}{[\text{phi}]^2}} \cdot l$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 11.75571m = \sqrt{1 + \frac{1}{[\text{phi}]^2}} \cdot 10m$$



6) Диагональ золотого прямоугольника при заданной ширине 

$$fx \quad d = \sqrt{[\text{phi}]^2 + 1} \cdot b$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 11.41268m = \sqrt{[\text{phi}]^2 + 1} \cdot 6m$$

7) Диагональ золотого прямоугольника с заданной площадью 

$$fx \quad d = \sqrt{\left([\text{phi}] + \frac{1}{[\text{phi}]}\right) \cdot A}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 11.58292m = \sqrt{\left([\text{phi}] + \frac{1}{[\text{phi}]}\right) \cdot 60m^2}$$

8) Диагональ золотого прямоугольника с учетом периметра 

$$fx \quad d = \frac{\sqrt{[\text{phi}]^2 + 1}}{2 \cdot ([\text{phi}] + 1)} \cdot P$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 10.89814m = \frac{\sqrt{[\text{phi}]^2 + 1}}{2 \cdot ([\text{phi}] + 1)} \cdot 30m$$



Периметр золотого прямоугольника

9) Периметр золотого прямоугольника

$$fx \quad P = 2 \cdot \left(1 + \frac{1}{[\phi]} \right) \cdot l$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 32.36068m = 2 \cdot \left(1 + \frac{1}{[\phi]} \right) \cdot 10m$$

10) Периметр золотого прямоугольника по диагонали

$$fx \quad P = \frac{2 \cdot ([\phi] + 1)}{\sqrt{[\phi]^2 + 1}} \cdot d$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 33.03317m = \frac{2 \cdot ([\phi] + 1)}{\sqrt{[\phi]^2 + 1}} \cdot 12m$$

11) Периметр золотого прямоугольника с заданной площадью

$$fx \quad P = 2 \cdot \left(1 + \frac{1}{[\phi]} \right) \cdot \sqrt{[\phi] \cdot A}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 31.88505m = 2 \cdot \left(1 + \frac{1}{[\phi]} \right) \cdot \sqrt{[\phi] \cdot 60m^2}$$




12) Периметр золотого прямоугольника с учетом ширины 

$$fx \quad P = 2 \cdot (1 + [\text{phi}]) \cdot b$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 31.41641m = 2 \cdot (1 + [\text{phi}]) \cdot 6m$$

Сторона золотого прямоугольника Ширина золотого прямоугольника 13) Ширина золотого прямоугольника 

$$fx \quad b = \frac{l}{[\text{phi}]}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 6.18034m = \frac{10m}{[\text{phi}]}$$


14) Ширина золотого прямоугольника по диагонали 

$$fx \quad b = \frac{d}{\sqrt{1 + [\text{phi}]^2}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 6.308773m = \frac{12m}{\sqrt{1 + [\text{phi}]^2}}$$




15) Ширина золотого прямоугольника по периметру 

$$fx \quad b = \frac{P}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 5.72949m = \frac{30m}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])}$$

16) Ширина золотого прямоугольника с учетом площади 

$$fx \quad b = \sqrt{\frac{A}{[\text{phi}]}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 6.089502m = \sqrt{\frac{60m^2}{[\text{phi}]}}$$


Длина золотого прямоугольника 17) Длина золотого прямоугольника 

$$fx \quad l = [\text{phi}] \cdot b$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 9.708204m = [\text{phi}] \cdot 6m$$




18) Длина золотого прямоугольника по диагонали 

$$fx \quad l = \frac{[\phi]}{\sqrt{1 + [\phi]^2}} \cdot d$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 10.20781m = \frac{[\phi]}{\sqrt{1 + [\phi]^2}} \cdot 12m$$

19) Длина золотого прямоугольника по периметру 

$$fx \quad l = \frac{[\phi]}{2 \cdot (1 + [\phi])} \cdot P$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 9.27051m = \frac{[\phi]}{2 \cdot (1 + [\phi])} \cdot 30m$$

20) Длина золотого прямоугольника с учетом площади 

$$fx \quad l = \sqrt{[\phi] \cdot A}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 9.853022m = \sqrt{[\phi] \cdot 60m^2}$$



Используемые переменные

- **A** Площадь золотого прямоугольника (*Квадратный метр*)
- **b** Ширина золотого прямоугольника (*метр*)
- **d** Диагональ золотого прямоугольника (*метр*)
- **l** Длина золотого прямоугольника (*метр*)
- **P** Периметр золотого прямоугольника (*метр*)














































Константы, функции, используемые измерения

- **постоянная:** $[\phi]$, 1.61803398874989484820458683436563811
Golden ratio
- **Функция:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Измерение:** **Длина** in метр (m)
Длина Преобразование единиц измерения ↗
- **Измерение:** **Область** in Квадратный метр (m²)
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 
- Н-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 | 6:30:01 AM UTC

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

