



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Важные формулы равнобедренного прямоугольного треугольника 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 12 Важные формулы равнобедренного прямоугольного треугольника Формулы

Важные формулы равнобедренного прямоугольного треугольника ↗

1) Inradius равнобедренного прямоугольного треугольника ↗

$$fx \quad r_i = \frac{S_{Legs}}{2 + \sqrt{2}}$$

[Открыть калькулятор ↗](#)

$$ex \quad 2.343146m = \frac{8m}{2 + \sqrt{2}}$$

2) Гипотенуза равнобедренного прямоугольного треугольника ↗

$$fx \quad H = \sqrt{2} \cdot S_{Legs}$$

[Открыть калькулятор ↗](#)

$$ex \quad 11.31371m = \sqrt{2} \cdot 8m$$



3) Гипотенуза равнобедренного прямоугольного треугольника по периметру

$$fx \quad H = \frac{P}{1 + \sqrt{2}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 11.18377m = \frac{27m}{1 + \sqrt{2}}$$

4) Катеты равнобедренного прямоугольного треугольника по гипотенузе

$$fx \quad S_{Legs} = \frac{H}{\sqrt{2}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 7.778175m = \frac{11m}{\sqrt{2}}$$


5) Катеты равнобедренного прямоугольного треугольника с заданной площадью

$$fx \quad S_{Legs} = \sqrt{2} \cdot A$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 8m = \sqrt{2 \cdot 32m^2}$$



6) Окружность равнобедренного прямоугольного треугольника 

$$fx \quad r_c = \frac{S_{Legs}}{\sqrt{2}}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 5.656854m = \frac{8m}{\sqrt{2}}$$

7) Периметр равнобедренного прямоугольного треугольника 

$$fx \quad P = (2 + \sqrt{2}) \cdot S_{Legs}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 27.31371m = (2 + \sqrt{2}) \cdot 8m$$

8) Периметр равнобедренного прямоугольного треугольника по срединной линии катетов 

$$fx \quad P = (2 + \sqrt{2}) \cdot \frac{2 \cdot M_{Legs}}{\sqrt{5}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 27.48389m = (2 + \sqrt{2}) \cdot \frac{2 \cdot 9m}{\sqrt{5}}$$

9) Площадь равнобедренного прямоугольного треугольника 

$$fx \quad A = \frac{(S_{Legs})^2}{2}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 32m^2 = \frac{(8m)^2}{2}$$



10) Площадь равнобедренного прямоугольного треугольника по гипотенузе

$$\text{fx } A = \frac{H^2}{4}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 30.25\text{m}^2 = \frac{(11\text{m})^2}{4}$$

11) Срединная линия катетов равнобедренного прямоугольного треугольника

$$\text{fx } M_{\text{Legs}} = \frac{\sqrt{5} \cdot S_{\text{Legs}}}{2}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 8.944272\text{m} = \frac{\sqrt{5} \cdot 8\text{m}}{2}$$

12) Срединная линия по гипотенузе равнобедренного прямоугольного треугольника

$$\text{fx } M_{\text{Hypotenuse}} = \frac{S_{\text{Legs}}}{\sqrt{2}}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 5.656854\text{m} = \frac{8\text{m}}{\sqrt{2}}$$



Используемые переменные

- **A** Площадь равнобедренного прямоугольного треугольника (Квадратный метр)
- **H** Гипотенуза равнобедренного прямоугольного треугольника (метр)
- **M_{Hypotenuse}** Медиана гипотенузы равнобедренного прямоугольного треугольника (метр)
- **M_{Legs}** Медиана катетов равнобедренного прямоугольного треугольника (метр)
- **P** Периметр равнобедренного прямоугольного треугольника (метр)
- **r_c** Радиус окружности равнобедренного прямоугольного треугольника (метр)
- **r_i** Внутренний радиус равнобедренного прямоугольного треугольника (метр)
- **S_{Legs}** Катеты равнобедренного прямоугольного треугольника (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 (m²)
Область Преобразование единиц измерения ↗



Проверьте другие списки формул

- **Равносторонний треугольник**
Формулы 
- **Равнобедренный**
прямоугольный треугольник
Формулы 
- **Равнобедренный треугольник**
Формулы 
- **Прямоугольный треугольник**
Формулы 
- **Неравносторонний треугольник**
Формулы 
- **Треугольник** Формулы 

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

PDF Доступен в

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

11/24/2023 | 8:01:20 AM UTC

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

