



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Форма дома 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 10 Форма дома Формулы

Форма дома

1) Базовая длина формы дома с учетом периметра

$$fx \quad l_{Base} = P - (2 \cdot h_{Wall}) - (2 \cdot S_{Roof})$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 14m = 50m - (2 \cdot 10m) - (2 \cdot 8m)$$

2) Высота крыши дома

$$fx \quad h_{Roof} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{Roof}^2) - l_{Base}^2}{4}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 2.783882m = \sqrt{\frac{(4 \cdot (8m)^2) - (15m)^2}{4}}$$

3) Высота стены формы дома с учетом периметра

$$fx \quad h_{Wall} = \frac{P - l_{Base} - (2 \cdot S_{Roof})}{2}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 9.5m = \frac{50m - 15m - (2 \cdot 8m)}{2}$$



4) Высота формы дома 

$$fx \quad h = h_{\text{Roof}} + h_{\text{Wall}}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 13m = 3m + 10m$$

5) Диагональ прямоугольника формы дома 

$$fx \quad d_{\text{Rectangle}} = \sqrt{l_{\text{Base}}^2 + h_{\text{Wall}}^2}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 18.02776m = \sqrt{(15m)^2 + (10m)^2}$$

6) Диагональ формы дома 

$$fx \quad d = \sqrt{\left(\frac{l_{\text{Base}}}{2}\right)^2 + h^2}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 15.00833m = \sqrt{\left(\frac{15m}{2}\right)^2 + (13m)^2}$$

7) Наклон формы дома 

$$fx \quad \angle_{\text{Slope}} = ar \cos \left(\frac{l_{\text{Base}}}{2 \cdot S_{\text{Roof}}} \right)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 20.36413^\circ = ar \cos \left(\frac{15m}{2 \cdot 8m} \right)$$



8) Периметр формы дома 

$$fx \quad P = l_{\text{Base}} + (2 \cdot h_{\text{Wall}}) + (2 \cdot S_{\text{Roof}})$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 51m = 15m + (2 \cdot 10m) + (2 \cdot 8m)$$

9) Площадь формы дома 

$$fx \quad A = (l_{\text{Base}} \cdot h_{\text{Wall}}) + \left(h_{\text{Roof}} \cdot \frac{l_{\text{Base}}}{2} \right)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 172.5m^2 = (15m \cdot 10m) + \left(3m \cdot \frac{15m}{2} \right)$$

10) Сторона крыши формы дома с заданным периметром 

$$fx \quad S_{\text{Roof}} = \frac{P - l_{\text{Base}} - (2 \cdot h_{\text{Wall}})}{2}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 7.5m = \frac{50m - 15m - (2 \cdot 10m)}{2}$$






Используемые переменные

- \angle **Slope** Угол наклона формы дома (степень)
- **A** Площадь формы дома (Квадратный метр)
- **d** Диагональ формы дома (метр)
- **d_{Rectangle}** Диагональ прямоугольника формы дома (метр)
- **h** Высота формы дома (метр)
- **h_{Roof}** Высота крыши дома (метр)
- **h_{Wall}** Высота стены формы дома (метр)
- **l_{Base}** Базовая длина формы дома (метр)
- **P** Периметр формы дома (метр)
- **S_{Roof}** Сторона крыши формы дома (метр)















































Константы, функции, используемые измерения





















- **Функция:** **arcos**, $\arccos(\text{Number})$
Inverse trigonometric cosine function
- **Функция:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Функция:** **sqrt**, $\sqrt{\text{Number}}$
Square root function
- **Измерение:** **Длина** in метр (m)
Длина Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** **Область** in Квадратный метр (m²)
Область Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** **Угол** in степень (°)
Угол 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 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 
- L Форма Формулы 
- Линия Формулы 
- N-угольник Формулы 
- Нонагон Формулы 
- Восьмиугольник 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 
- Т-образная форма Формулы 
- Тангенциальный четырехугольник Формулы 
- Трапеция 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](#)

12/11/2023 | 9:04:47 AM UTC

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

