

Важный Форма дома Формулы PDF



Формулы Примеры с единицами

Список 10 Важный Форма дома Формулы

1) Базовая длина формы дома с учетом периметра Формула ↗

Формула

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

Пример с Единицы

$$14\text{ m} = 50\text{ m} - (2 \cdot 10\text{ m}) - (2 \cdot 8\text{ m})$$

Оценить формулу ↗

2) Высота крыши дома Формула ↗

Формула

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

Пример с Единицы

$$2.7839\text{ m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot 8\text{ m}^2) - 15\text{ m}^2}{4}}$$

Оценить формулу ↗

3) Высота стены формы дома с учетом периметра Формула ↗

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↗

4) Высота формы дома Формула ↗

Формула

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

Пример с Единицы

$$13\text{ m} = 3\text{ m} + 10\text{ m}$$

Оценить формулу ↗

5) Диагональ прямоугольника формы дома Формула ↗

Формула

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

Пример с Единицы

$$18.0278\text{ m} = \sqrt{15\text{ m}^2 + 10\text{ m}^2}$$

Оценить формулу ↗

6) Диагональ формы дома Формула ↗

Формула

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

Пример с Единицы

$$15.0083\text{ m} = \sqrt{\left(\frac{15\text{ m}}{2}\right)^2 + 13\text{ m}^2}$$

Оценить формулу ↗



7) Наклон формы дома Формула ↻

Формула

$$\angle_{\text{Slope}} = \arccos\left(\frac{l_{\text{Base}}}{2 \cdot S_{\text{Roof}}}\right)$$

Пример с Единицы

$$20.3641^{\circ} = \arccos\left(\frac{15\text{m}}{2 \cdot 8\text{m}}\right)$$

Оценить формулу ↻

8) Периметр формы дома Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

$$51\text{m} = 15\text{m} + (2 \cdot 10\text{m}) + (2 \cdot 8\text{m})$$

Оценить формулу ↻

9) Площадь формы дома Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

10) Сторона крыши формы дома с заданным периметром Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻



Переменные, используемые в списке Форма дома Формулы выше

- $\angle$ **Slope** Угол наклона формы дома (степень)
- **A** Площадь формы дома (Квадратный метр)
- **d** Диагональ формы дома (метр)
- **dRectangle** Диагональ прямоугольника формы дома (метр)
- **h** Высота формы дома (метр)
- **hRoof** Высота крыши дома (метр)
- **hWall** Высота стены формы дома (метр)
- **lBase** Базовая длина формы дома (метр)
- **P** Периметр формы дома (метр)
- **SRoof** Сторона крыши формы дома (метр)

Константы, функции и измерения, используемые в списке Форма дома Формулы выше

- **Функции:** **arcos**, arcos(Number)
Функция арккосинуса является обратной функцией косинуса. Это функция, которая принимает на вход соотношение и возвращает угол, косинус которого равен этому отношению.
- **Функции:** **cos**, cos(Angle)
Косинус угла – это отношение стороны, прилежащей к углу, к гипотенузе треугольника.
- **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 
- **Измерение:** **Угол** in степень (°)
Угол 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 Н-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

-  **Процент выигрыша** [↗](#)
-  **НОК двух чисел** [↗](#)
-  **Смешанная 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 | 12:13:04 PM UTC

