



## Формулы Примеры с единицами

### Список 16 Важный Открытая рамка Формулы

#### 1) Область Формулы ↻

##### 1.1) Периметр открытой рамы Формула ↻

Формула

$$P = w_{\text{Outer}} + w_{\text{Inner}} + (2 \cdot (t + h_{\text{Outer}} + h_{\text{Inner}}))$$

Оценить формулу ↻

Пример с Единицы

$$58\text{m} = 14\text{m} + 8\text{m} + (2 \cdot (3\text{m} + 9\text{m} + 6\text{m}))$$

##### 1.2) Площадь открытой рамки Формула ↻

Формула

$$A = (2 \cdot t \cdot h_{\text{Outer}}) + (t \cdot w_{\text{Inner}})$$

Пример с Единицы

$$78\text{m}^2 = (2 \cdot 3\text{m} \cdot 9\text{m}) + (3\text{m} \cdot 8\text{m})$$

Оценить формулу ↻

#### 2) Внутренние края открытой рамы Формулы ↻

##### 2.1) Внутренняя высота открытой рамы Формула ↻

Формула

$$h_{\text{Inner}} = h_{\text{Outer}} - t$$

Пример с Единицы

$$6\text{m} = 9\text{m} - 3\text{m}$$

Оценить формулу ↻

##### 2.2) Внутренняя высота открытой рамы с учетом периметра Формула ↻

Формула

$$h_{\text{Inner}} = \frac{P - w_{\text{Outer}} - w_{\text{Inner}} - (2 \cdot t) - (2 \cdot h_{\text{Outer}})}{2}$$

Оценить формулу ↻

Пример с Единицы

$$7\text{m} = \frac{60\text{m} - 14\text{m} - 8\text{m} - (2 \cdot 3\text{m}) - (2 \cdot 9\text{m})}{2}$$

##### 2.3) Внутренняя ширина открытой рамы Формула ↻

Формула

$$w_{\text{Inner}} = w_{\text{Outer}} - (2 \cdot t)$$

Пример с Единицы

$$8\text{m} = 14\text{m} - (2 \cdot 3\text{m})$$

Оценить формулу ↻



## 2.4) Внутренняя ширина открытой рамы с учетом периметра Формула

Формула

$$w_{\text{Inner}} = P - (w_{\text{Outer}} + (2 \cdot (t + h_{\text{Outer}} + h_{\text{Inner}})))$$

Оценить формулу 

Пример с Единицы

$$10\text{m} = 60\text{m} - (14\text{m} + (2 \cdot (3\text{m} + 9\text{m} + 6\text{m})))$$

## 2.5) Внутренняя ширина открытой рамы с учетом площади Формула

Формула

$$w_{\text{Inner}} = \frac{A - (2 \cdot t \cdot h_{\text{Outer}})}{t}$$

Пример с Единицы

$$8.6667\text{m} = \frac{80\text{m}^2 - (2 \cdot 3\text{m} \cdot 9\text{m})}{3\text{m}}$$

Оценить формулу 

## 3) Внешние края открытой рамы Формулы

### 3.1) Внешняя высота открытой рамы Формула

Формула

$$h_{\text{Outer}} = t + h_{\text{Inner}}$$

Пример с Единицы

$$9\text{m} = 3\text{m} + 6\text{m}$$

Оценить формулу 

### 3.2) Внешняя высота открытой рамы с учетом периметра Формула

Формула

$$h_{\text{Outer}} = \frac{P - w_{\text{Outer}} - w_{\text{Inner}} - (2 \cdot t) - (2 \cdot h_{\text{Inner}})}{2}$$

Пример с Единицы

$$10\text{m} = \frac{60\text{m} - 14\text{m} - 8\text{m} - (2 \cdot 3\text{m}) - (2 \cdot 6\text{m})}{2}$$

Оценить формулу 

### 3.3) Внешняя высота открытой рамы с учетом площади Формула

Формула

$$h_{\text{Outer}} = \frac{A - (t \cdot w_{\text{Inner}})}{2 \cdot t}$$

Пример с Единицы

$$9.3333\text{m} = \frac{80\text{m}^2 - (3\text{m} \cdot 8\text{m})}{2 \cdot 3\text{m}}$$

Оценить формулу 

### 3.4) Внешняя ширина открытой рамы Формула

Формула

$$w_{\text{Outer}} = (2 \cdot t) + w_{\text{Inner}}$$

Пример с Единицы

$$14\text{m} = (2 \cdot 3\text{m}) + 8\text{m}$$

Оценить формулу 



### 3.5) Внешняя ширина открытой рамы с учетом периметра Формула

Формула

$$w_{\text{Outer}} = P - (w_{\text{Inner}} + (2 \cdot (t + h_{\text{Outer}} + h_{\text{Inner}})))$$

Оценить формулу 

Пример с Единицы

$$16\text{m} = 60\text{m} - (8\text{m} + (2 \cdot (3\text{m} + 9\text{m} + 6\text{m})))$$

## 4) Толщина открытой рамы Формулы

### 4.1) Толщина открытой рамы Формула

Формула

$$t = \frac{w_{\text{Outer}} - w_{\text{Inner}}}{2}$$

Пример с Единицы

$$3\text{m} = \frac{14\text{m} - 8\text{m}}{2}$$

Оценить формулу 

### 4.2) Толщина открытой рамы с заданной площадью Формула

Формула

$$t = \frac{A}{(2 \cdot h_{\text{Outer}}) + w_{\text{Inner}}}$$

Пример с Единицы

$$3.0769\text{m} = \frac{80\text{m}^2}{(2 \cdot 9\text{m}) + 8\text{m}}$$

Оценить формулу 

### 4.3) Толщина открытой рамы с учетом внешней и внутренней высоты Формула

Формула

$$t = h_{\text{Outer}} - h_{\text{Inner}}$$

Пример с Единицы

$$3\text{m} = 9\text{m} - 6\text{m}$$

Оценить формулу 

### 4.4) Толщина открытой рамы с учетом периметра Формула

Формула

$$t = \frac{P - w_{\text{Outer}} - w_{\text{Inner}} - (2 \cdot h_{\text{Outer}}) - (2 \cdot h_{\text{Inner}})}{2}$$

Оценить формулу 

Пример с Единицы



$$4\text{m} = \frac{60\text{m} - 14\text{m} - 8\text{m} - (2 \cdot 9\text{m}) - (2 \cdot 6\text{m})}{2}$$


















































## Переменные, используемые в списке Открытая рамка Формулы выше

- **A** Площадь открытой рамки (Квадратный метр)
- **h<sub>Inner</sub>** Внутренняя высота открытой рамы (метр)
- **h<sub>Outer</sub>** Внешняя высота открытой рамы (метр)
- **P** Периметр открытой рамы (метр)
- **t** Толщина открытой рамы (метр)
- **w<sub>Inner</sub>** Внутренняя ширина открытой рамы (метр)
- **w<sub>Outer</sub>** Внешняя ширина открытой рамы (метр)

## Константы, функции и измерения, используемые в списке Открытая рамка Формулы выше

- **Измерение: Длина** in метр (m)  
*Длина Преобразование единиц измерения* 
- **Измерение: Область** in Квадратный метр (m<sup>2</sup>)  
*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

-  [Обратный процент](#)
-  [калькулятор НОД](#)
-  [простая 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 | 11:51:24 AM UTC

