

# Документация проекта

## Общее описание

Этот проект включает функции для вычисления площади и периметра различных геометрических фигур, таких как прямоугольник, треугольник, квадрат и круг.

## Описание функций с примерами вызова

### Прямоугольник ( `rectangle.py` )

- `area(a, b)` : Возвращает площадь прямоугольника.

```
area(5, 3) # Пример вызова
```

- `perimeter(a, b)` : Возвращает периметр прямоугольника.

```
perimeter(5, 3) # Пример вызова
```

### Треугольник ( `triangle.py` )

- `area(a, h)` : Возвращает площадь треугольника.

```
area(4, 6) # Пример вызова
```

- `perimeter(a, b, c)` : Возвращает периметр треугольника.

```
perimeter(3, 4, 5) # Пример вызова
```

### Квадрат ( `square.py` )

- `area(a)` : Возвращает площадь квадрата.

```
area(4) # Пример вызова
```

- `perimeter(a)` : Возвращает периметр квадрата.

```
perimeter(4) # Пример вызова
```

## Круг ( circle.py )

- `area(r)` : Возвращает площадь круга.

```
area(5) # Пример вызова
```

- `perimeter(r)` : Возвращает периметр круга.

```
perimeter(5) # Пример вызова
```

## История изменений

- Хэш коммита: Описание изменений
  - 8b3343b : Начальная версия функций.
  - d078c8d : Добавлены тестовые примеры и документация.
  - 4e3d6a6 : Добавлен [rectangle.py](#) с вычислениями площади и периметра.
  - 8004268 : Добавлен [triangle.py](#) с вычислениями площади и периметра.
  - 8b3343b : Исправлены расчеты периметра в [rectangle.py](#).