Тренировочное задание по программированию: Написать объявление класса

Условие

Вам дано полное определение класса Rectangle

class Rectangle {

public:

    Rectangle(int width, int height)

    {

        width\_ = width;

        height\_ = height;

    }

    int GetArea() const {

        return width\_ \* height\_;

    }

    int GetPerimeter() const {

        return 2 \* (width\_ + height\_);

    }

    int GetWidth() const { return width\_; }

    int GetHeight() const { return height\_; }

private:

    int width\_, height\_;

};

Пришлите заголовочный файл rectangle.h, содержащий объявление класса Rectangle. Это должен быть полноценный заголовочный файл, который можно использовать в большом проекте. В частности, в нём должна быть решена проблема двойного включения.