

Создать класс "Прямоугольник", свойства - длины сторон, методы - вычисление периметра и площади прямоугольника, вывод информации о фигуре.

Создать производный от них класс "Цилиндр", свойства - радиус основания и высота, методы - вычисление объема цилиндра, вывод информации о фигуре.

Написать программу, демонстрирующую работу с классом:

дано N окружностей, M прямоугольников и K цилиндров, найти окружность с наибольшей площадью, прямоугольник с наименьшим периметром и средний объем всех цилиндров.

Длинна окружности: 25.13

Длинна окружности: 12.57

Длинна окружности: 56.55

Длинна окружности: 31.42

Площадь круга: 50.27

Площадь круга: 12.57

Площадь круга: 113.1

Площадь круга: 201.06

Площадь круга: 3.14

Периметр: 20

Периметр: 18

Периметр: 62

Площадь круга: 50.27

Объём: 351.86

Площадь круга: 12.57

Объём: 62.83

Площадь круга: 254.47

Объём: 763.41

Площадь круга: 78.54

Объём: 392.7

Окружность с наибольшей площадью: Радиус: 8

Прямоугольник с наименьшим периметром: Стороны: 2,7

Средний объем всех цилиндров: 392.70