Создать класс **квадрат**, члены класса – длина стороны. Предусмотреть в классе методы вычисления диагонали, периметра, площади и вывода их значений на экран. Создать производный класс – **куб с высотой *H*,** добавить в класс метод определения

объема фигуры, перегрузить методы расчета площади и вывода сведений о фигуре. Написать программу, демонстрирующую работу с этими классами: *дано N квадратов и M кубов, найти квадрат с максимальной площадью и куб с максимальной диагональю*.