

Написать программу имеющую базовый класс – массив чисел, производный класс – квадратный трехчлен со скалярным произведением:

$$(P, Q) = P(0)Q(0) + P'(0)Q'(0) + P''(0)Q''(0)$$

Определите в нем конструктор, деструктор, конструктор копирования. Переопределите операции [], +=, -=, *=. Умножение – скалярное произведение по приведенной выше формуле.