

Дан массив $A[1:n]$ вещественных чисел, отсортированный по возрастанию, а также числа p, q, r . Предложите алгоритм, строящий массив $B[1:n]$, состоящий из чисел $px^2 + qx + r$, где $x \in A$, также отсортированный по возрастанию. Ограничение по времени — $O(n)$, по дополнительной памяти — $O(n)$.