

Даны два массива целых чисел  $a[1..n]$  и  $b[1..k]$ , причем все элементы  $b$  различны. Предложите алгоритм, находящий набор индексов  $i_1 < i_2 < \dots < i_k$  с минимальной разностью  $i_k - i_1$ , для которого набор  $a[i_1], \dots, a[i_k]$  является перестановкой элементов массива  $b$ . Ограничение по времени —  $O(nk)$  (более быстрые алгоритмы приветствуются), по дополнительной памяти —  $O(n)$ .