

HHKB プログラミングコンテスト 2020

C. Neq Min

考察

$i = 1, 2, \dots, N$ まで, p_i を入力されるたびに配列 $exist[j]:j$ が登場したかどうかを更新していく. 答えを 0 から始めて, $exist[res]$ が真である間, 答えをインクリメントしてから出力すればよい. p_1, \dots, p_i のいずれとも等しくない値のうち最小値なので, 毎回答えをリセットする必要はなく, 計算量は $O(N)$ でおさまる.