

Tìm dãy nghịch thế

Cho biết $X = \{x_1, x_2, \dots, x_n\}$ là một hoán vị của $\{1, 2, \dots, n\}$. $P = \{p_1, p_2, \dots, p_n\}$ là dãy nghịch thế của X , trong đó p_i là số nghịch thế của x_i (là số phần tử đứng trước x_i nhưng có giá trị lớn hơn x_i).

Yêu cầu: Cho dãy P . Hãy tìm dãy X .

Input: Tập văn bản NGHICTHE2.INP

+ Dòng đầu ghi n ($n \leq 1000$)

+ Dòng tiếp theo ghi p_1, p_2, \dots, p_n

Output: Tập văn bản NGHICTHE2.OUT ghi n số x_1, x_2, \dots, x_n

Ví dụ

NGHICTHE2.INP	NGHICTHE2.OUT
3	2 1 3
0 1 0	