

Bài 1. Hoán vị thuận thế (Lưu với tên *HOANVI.PAS*)

Cho hoán vị $a = (a_1, a_2, \dots, a_N)$ của N số nguyên dương đầu tiên $1, 2, \dots, N$ ($2 \leq N \leq 1000$). Một thuận thế của a là dãy $b = (b_1, b_2, \dots, b_N)$ trong đó b_i là số lượng các phần tử nhỏ hơn a_i và đứng trước a_i .

Yêu cầu: Cho một hoán vị a , tính thuận thế b của a .

Dữ liệu vào: File text, tên file là **HOANVI.INP**, gồm 2 dòng:

- + Dòng đầu ghi số N
- + Dòng thứ hai chứa hoán vị a .

Dữ liệu ra: File text, tên File là **HOANVI.OUT**, gồm 1 dòng :

- + Ghi ra thuận thế b của hoán vị a .

Ví dụ:

| HOANVI.INP | HOANVI.OUT |
|-------------------|-------------------|
| 9 | 0 0 2 2 2 2 2 7 8 |
| 2 1 7 6 5 4 3 8 9 | |