

## Tìm nghịch thế

Cho  $\{x_1, x_2, \dots, x_n\}$  là một hoán vị của  $\{1, 2, \dots, n\}$ . Ta gọi nghịch thế là một cặp  $(i, j)$  với  $i < j$  nhưng  $x_i > x_j$ .

**Yêu cầu:** Hãy lập mảng nghịch thế  $(p_1, p_2, \dots, p_n)$  trong đó  $p_i$  là số nghịch thế có điểm cuối bằng  $x_i$  (nói cách khác  $p_i$  là số lượng các phần tử lớn hơn  $x_i$  nhưng lại đứng trước  $x_i$ .)

**Dữ liệu:**

- Dòng đầu ghi  $n$  ( $n \leq 1000$ )
- Các dòng tiếp theo ghi  $x_1, x_2, \dots, x_n$

**Kết quả:** Ghi  $n$  số  $p_1, p_2, \dots, p_n$ .

**Ví dụ:**

| Sample Input   | Sample Output |
|----------------|---------------|
| 5<br>4 3 2 5 1 | 0 1 2 0 4     |