

## Đồ thị nghịch thế

Cho một hoán vị của  $n$  số nguyên dương nhỏ nhất  $a_1, a_2, \dots, a_n$ .

Xây dựng một đồ thị gồm có  $n$  đỉnh, các đỉnh được đánh số từ 1 tới  $n$ , trong đó có cạnh vô hướng nối giữa hai đỉnh  $a_i$  và  $a_j$  khi và chỉ khi  $i < j$  và  $a_i > a_j$ .

**Yêu cầu:** Hãy liệt kê các thành phần liên thông của đồ thị nói trên.

**Input:** đọc từ đầu vào chuẩn

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $n$  ( $1 \leq n \leq 1000000$ ).
- Dòng thứ hai chứa  $n$  số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $1 \leq a_i \leq n$ ) là một hoán vị của các số tự nhiên từ 1 tới  $n$ .

**Output:** ghi ra đầu ra chuẩn

Dòng đầu tiên in số nguyên  $m$  là số lượng thành phần liên thông của đồ thị.

$m$  dòng sau, mỗi dòng mô tả một thành phần liên thông dưới dạng:

- số đầu tiên,  $k$ , là số lượng đỉnh thuộc thành phần liên thông hiện tại
- $k$  số tiếp theo là danh sách các đỉnh thuộc thành phần liên thông hiện tại,  $k$  đỉnh này phải được liệt kê theo chỉ số tăng dần.

Các thành phần liên thông phải được liệt kê theo thứ tự đỉnh nhỏ nhất của chúng tăng dần.

**Ví dụ:**

stdin	stdout	Giải thích
4 2 3 1 4	2 3 1 2 3 1 4	