

SỐ HIỆU HOÁN VỊ

Tên chương trình *numhv.???*

Cho số tự nhiên N ($0 < N \leq 20$) và dãy N số tự nhiên đôi một khác nhau thuộc tập các số tự nhiên từ 1 đến N . Hãy cho biết dãy số đã cho là hoán vị thứ mấy trong số các hoán vị của N số tự nhiên đầu tiên sắp theo thứ tự từ điển (hoán vị đầu tiên là hoán vị thứ 1).

Dữ liệu vào: Cho từ file văn bản NUMHV.INP gồm dòng đầu ghi số N , dòng thứ hai ghi dãy N số tự nhiên.

Kết quả: Ghi ra file văn bản NUMHV.OUT gồm một số duy nhất là thứ tự từ điển của dãy đã cho.

Ví dụ:

NUMHV.INP	NUMHV.OUT
5 1 2 3 4 5	1
5 4 5 3 1 2	95