

THI NẤU ĂN (COOKING.*)

Có n bạn sinh viên đang tham gia dự thi nấu ăn nhân dịp năm mới và được đánh số báo danh từ 1 đến n , bạn sinh viên thứ i tham dự với số lượng là a_i món ăn. Ban tổ chức sẽ đánh số các món ăn dự thi như sau: các món ăn của thí sinh thứ nhất đánh số từ 1 đến a_1 , các món ăn của thí sinh thứ hai đánh số từ $a_1 + 1$ đến $a_1 + a_2 \dots$ và tương tự như vậy cho đến món cuối cùng. Sau khi chấm thi, Ban tổ chức chọn trao giải cho m món ăn với các số hiệu là $p_1, p_2, \dots, p_m$. Hãy cho biết các món ăn đoạt giải đó thuộc về các bạn sinh viên nào?

Dữ liệu: Vào từ file văn bản COOKING.INP

- Dòng thứ nhất gồm hai số nguyên n, m ($1 \leq n \leq 10^5, m \leq 10^4$) là số thí sinh tham gia dự thi.
- Dòng thứ hai là n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^4$) là số lượng món ăn của từng thí sinh, mỗi số cách nhau một khoảng trắng.
- Dòng tiếp theo là m số nguyên $p_1, p_2, \dots, p_m$ là số hiệu của m món ăn đoạt giải, mỗi số cách nhau một khoảng trắng.

Kết quả: Ghi ra file văn bản COOKING.OUT gồm m số nguyên $s_1, s_2, \dots, s_m$ cho biết số báo danh thí sinh của từng món ăn đoạt giải (món ăn p_i là của thí sinh số báo danh s_i), mỗi số cách nhau một khoảng trắng.

Ví dụ:

COOKING.INP	COOKING.OUT
5 3	1 2 4
5 4 1 2 3	
5 6 12	