

Ước dãy

Ban đầu có một dãy B . Người ta xây dựng dãy A bằng cách ghép liên tiếp một số nguyên lần dãy B ta thu được dãy A . Sau khi có được dãy A từ B , xóa đi một số phần tử cuối của dãy A thu được dãy C (có thể không xóa số nào).

Yêu cầu: Cho dãy C , xác định dãy B có ít phần tử nhất thỏa mãn.

Dữ liệu: vào từ file **DIVSEQ.INP**

- Dòng đầu chứa số nguyên $n \leq 3 \cdot 10^5$ là số lượng phần tử của dãy C
- Dòng thứ hai ghi các số c_1, c_2, \dots, c_n

Kết quả: ghi ra file **DIVSEQ.OUT** một số nguyên duy nhất là số lượng phần tử của dãy B tìm được.

Ví dụ:

DIVSEQ.INP	DIVSEQ.OUT
8 1 3 1 3 1 3 1 3	2
7 1 3 1 3 1 3 1	2