

Tìm ước dãy

Một dãy B được gọi là *ước* của dãy A nếu như ghép liên tiếp một số nguyên lần dãy B ta thu được dãy A. Hãy tìm *ước* ít phần tử nhất của một dãy đã cho.

Dữ liệu:

- Dòng đầu ghi n ($n \leq 100$)
- Các dòng tiếp theo ghi $a_1, a_2, \dots, a_n$

Kết quả: Một số nguyên duy nhất là số lượng phần tử của ước tìm được

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
6 1 3 1 3 1 3	2