

Bài 1: Xâu hoán vị

Hai xâu S1, S2 được gọi là hoán vị nếu các ký tự có trong S1 cũng có trong S2 và ngược lại (số lượng bằng nhau).

Yêu cầu: Viết chương trình nhập vào 2 xâu có phải là 2 xâu hoán vị hay không (không phân biệt hoa thường)

Dữ liệu vào: 2 dòng gồm 2 xâu s1, s2 (chỉ chứa chữ cái hoa và thường).

Dữ liệu ra: In ra màn hình:

- 1 nếu hai xâu là xâu hoán vị.
- 0 nếu hai xâu không phải là xâu hoán vị.

Ví dụ:

AaAbb và ababa là 2 xâu hoán vị.

aabcd và abcd không phải 2 xâu hoán vị.

Bài 2: Dãy cấp số cộng

Cho một mảng gồm N phần tử số nguyên. Dãy cấp số cộng là dãy có các phần tử cách đều nhau. Ví dụ: 1 3 5 7 là một dãy cấp số cộng.

Yêu cầu: Tìm dãy cấp số cộng dài nhất.

Dữ liệu vào: Dòng đầu ghi giá trị N ($2 \leq N \leq 1000$);. Dòng sau gồm N số nguyên $\{A_1, A_2, \dots, A_N\}$ ($-10^6 \leq A_i \leq 10^6$) mỗi số cách nhau một dấu cách.

Dữ liệu ra: In ra màn hình MỘT dòng chứa dãy cấp số cộng dài nhất. Nếu có 2 dãy cùng độ dài, in ra dãy xuất hiện trước.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
9 1 7 2 6 10 6 1 5 9	2 6 10