

## Bài 1. (8 điểm) Tách số

Ngọc có một xâu văn bản có cả chữ cái và số. Ngọc muốn tách các số trong xâu ra và sắp xếp các số tách được ở xâu ban đầu theo thứ tự tăng dần. bạn hãy giúp Ngọc tách các số ở trong xâu đó ra và sắp xếp theo thứ tự tăng dần.

**Dữ liệu:** Xâu được lấy từ tệp văn bản TACHSO.INP, độ dài của xâu không vượt quá 1000 kí tự. Số các chữ số liền nhau trong xâu không vượt quá 255 kí tự.

**Kết quả:** Ghi vào tệp TACHSO.INP

- Dòng 1: ghi các số được tách ra ở xâu theo thứ tự xuất hiện trong xâu. Hai số liên tiếp in cách nhau một khoảng trắng. Bỏ đi các số không vô nghĩa ở bên trái mỗi số (Ví dụ 036 chỉ lấy 36).

-Dòng thứ 2: Là dãy số trên nhưng theo thứ tự tăng dần. Hai số liên tiếp cách nhau một khoảng trắng.

**Ví dụ:**

TACHSO.INP	TACHSO.OUT
Adx123nhg234nhh098mng	123 234 98 98 123 234