

Problem 04: SỐ Ở SAU

Cho trước số tự nhiên A có N chữ số. Số ở sau của một số A là số nhỏ nhất nhận được từ hoán vị các chữ số của số A và lớn hơn số A. Nếu không tìm thấy thì in ra -1.

Ví dụ:

Input: 526431

Output: 531246

Dữ liệu nhập:

- Dòng đầu tiên là giá trị N ($1 < N \leq 10^7$)
- Dòng thứ 2 là các chữ số biểu diễn số A

Dữ liệu xuất:

- In ra kết quả yêu cầu của bài toán

INPUT	OUTPUT
6 526431	531246