

Ghép số lớn

Tên file: NUMCON.CPP

hoặc NUMCON.PAS

Vaxia đã viết được một số lớn trên một cuộn giấy dài và muốn khoe với anh trai Petia về thành quả vừa đạt được. Tuy nhiên, khi Vaxia vừa ra khỏi phòng để gọi anh trai thì cô em Kachia chạy vào phòng và xé rách cuộn giấy thành một số mảnh. Kết quả là trên mỗi mảnh có một hoặc vài kí số theo thứ tự đã viết.

Bây giờ Vaxia không thể nhớ chính xác mình đã viết số gì. Vaxia chỉ nhớ rằng đó là một số rất lớn.

Để làm hài lòng cậu em trai, Petia quyết định truy tìm số nào là lớn nhất mà Vaxia đã có thể viết lên cuộn giấy trước khi bị xé. Bạn hãy giúp Petia làm việc này.

Dữ liệu vào: từ file NUMCON.INP:

Ghi một hoặc nhiều dòng. Mỗi dòng ghi một dãy kí số. Số dòng không vượt quá 100. Mỗi dòng ghi từ 1 đến 100 kí số. Bảo đảm rằng có ít nhất một dòng mà kí số đầu tiên khác 0.

Dữ liệu ra: ghi ra file NUMCON.OUT: số lớn nhất đã có thể viết trên cuộn giấy trước khi bị xé rách.

Ví dụ:

NUMCON.INP	NUMCON.OUT
2	66220004
20	
004	
66	