

Hoán vị kế tiếp

Giới hạn thời gian: 1 giây.

Vào/Ra: Thiết bị chuẩn.

Cho một chuỗi ký tự w , bằng cách hoán đổi vị trí các ký tự trong chuỗi ta có được một chuỗi khác với w mà có thứ tự từ điển lớn hơn w .

Hãy lập trình tìm ra chuỗi có thứ tự từ điển lớn hơn w , trong trường hợp có nhiều chuỗi thì chọn chuỗi lớn hơn w mà nhỏ nhất.

Dữ liệu

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng chứa một chuỗi ký tự w . Các chuỗi w chỉ chứa các ký tự thường alphabet và có độ dài nhỏ hơn 100. Số testcase tối đa 10000.

Kết quả

- In ra chuỗi lớn hơn theo thứ tự từ điển nhưng nhỏ nhất, trường hợp không tìm thấy thì in “no answer”.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
ab	ba
bb	no answer
hefg	hegf
dhck	dhkc
dkhc	hcdk