

SẮP XẾP XÂU

Cho một chuỗi ký tự S chỉ gồm các ký tự trong bảng chữ cái tiếng Anh in hoa hoặc in thường.

Yêu cầu: Hãy sắp xếp lại các ký tự trong chuỗi sao cho các chữ cái **in hoa xếp trước**, các chữ cái **in thường xếp sau**; đồng thời nếu hai chữ cái cùng là chữ hoa hoặc chữ thường, chữ nào **xuất hiện trong bảng chữ cái trước thì xếp trước**.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản SSORT.INP:

- Một chuỗi ký tự S ($|S| \leq 10^5$) - $|S|$ là độ dài của chuỗi S

Kết quả: Đưa ra file văn bản SSORT.OUT:

- Chuỗi S sau khi sắp xếp

Ràng buộc:

Ví dụ:

Input	Output
YqAVAUq	AAUVYqq