

Sắp xếp chuỗi

Cho một chuỗi S gồm các ký tự chữ và số. Hãy viết chương trình để sắp xếp chuỗi S theo thứ tự **tăng dần theo thứ tự từ điển** nếu ký tự đầu là '1', **ngược lại** thì sắp xếp **giảm dần**.

Dữ liệu vào: file văn bản **xepchuoi.inp** chứa chuỗi S có độ dài không quá 10^3 ký tự.

Dữ liệu ra: file văn bản **xepchuoi.out** chứa kết quả là chuỗi S đã sắp xếp theo thứ tự tăng dần hoặc giảm dần theo điều kiện nêu trên.

Lưu ý: chuỗi phân biệt chữ hoa và chữ thường

Ví dụ:

XEPCHUOI.INP	XEPCHUOI.OUT
1Ba9Cc30b	0139BCabc
Ba9Cc30b	cbaCB930