

[Xâu Ký Tự]. Bài 6. Ký tự xuất hiện ở cả 2 xâu

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Cho 2 xâu kí tự **S1** và **S2** chỉ bao gồm chữ cái in hoa và in thường, hãy tìm các kí tự **xuất hiện trong xâu S1 mà không xuất hiện trong xâu S2**, và các kí tự chỉ **xuất hiện trong xâu S2 mà không xuất hiện trong xâu S1**.

Các ký tự được in ra theo thứ tự từ điển và chỉ liệt kê mỗi ký tự một lần.

Đầu vào

Dòng đầu tiên là xâu **S1**.

Dòng thứ 2 là xâu **S2**.

Giới hạn

$$1 \leq \text{len}(S1) \leq 100000$$

$$1 \leq \text{len}(S2) \leq 100000.$$

Đầu ra

Dòng đầu tiên in ra các ký tự chỉ xuất hiện trong **S1** mà không xuất hiện trong **S2**.

Dòng thứ 2 in ra các ký tự chỉ xuất hiện trong **S2** mà không xuất hiện trong **S1**.

Ví dụ :

Input 01

fA0xTUEaIs
aVUKULeRYw

Output 01

AIOTfsx
LRVYakw