

[Sliding Window].

Bài 6. Minimum Window

Cho 2 chuỗi ký tự S và T, nhiệm vụ của bạn là tìm chuỗi con ngắn nhất của S chứa đầy đủ mọi ký tự của chuỗi T. Ví dụ S = ADOBECODEBANCC, T = CABCC thì chuỗi con BANCC là chuỗi con ngắn nhất của S chứa đầy đủ mọi ký tự của T

Input Format

- Dòng 1 là chuỗi S
- Dòng 2 là chuỗi T

Constraints

- $1 \leq \text{len}(T), \text{len}(S) \leq 10^6$
- S, T chỉ chứa các ký tự in thường

Output Format

In ra chuỗi con nhỏ nhất thỏa mãn và xuất hiện đầu tiên nếu có nhiều chuỗi thỏa mãn. Nếu không tồn tại đáp án in ra -1

Sample Input 0

```
dbcd dbaaccacb  
ab
```

Sample Output 0

```
ba
```

Sample Input 1

```
ccaadcdcd bda bddb  
dbb
```

Sample Output 1

```
bdab
```