

[Ngăn xếp]. Bài 6. Remove Duplicates 2

Cho một chuỗi ký tự S chỉ bao gồm ký tự in thường, nhiệm vụ của bạn là xóa k ký tự liên tiếp giống nhau khỏi chuỗi S . Ví dụ chuỗi `aaabbbccccdddeeu` sau khi xóa 3 ký tự liên tiếp giống nhau khỏi chuỗi S sẽ trở thành : `u`

Input Format

Dòng 1 chứa chuỗi ký tự S ; Dòng 2 chứa số nguyên dương k

Constraints

$1 \leq \text{len}(S) \leq 10000$; $2 \leq K \leq \text{len}(S)$;

Output Format

In ra chuỗi S sau khi xóa, in ra `EMPTY` nếu S trở thành chuỗi rỗng

Sample Input 0

```
aabbcccedde  
2
```

Sample Output 0

```
EMPTY
```

Sample Input 1

```
aaaccddda  
3
```

Sample Output 1

```
cca
```