

문자열 뒤집기

문자열 `s`가 주어지면 `s`문자열을 세 개의 부분으로 나누고 각 부분을 뒤집은 다음 다시 원래 순으로 합치면 다양한 문자열이 생성됩니다. 이 문자열 중 사전순으로 가장 앞선 문자열을 출력하는 프로그램을 작성하세요.

만약 `kseaedu`를 임의의 세 부분으로 나누면 `ks`, `ea`, `edu`로 나누고 각 부분을 뒤집으면 `sk`, `ae`, `ude`가 되며 다시 합치면 `skaeude`가 됩니다. 이렇게 생성되는 문자열 중 사전순으로 가장 빠른 문자열을 출력하면 됩니다.

■ 입력설명

매개변수 `s`에 길이 100을 넘지 않는 문자열이 주어집니다.

■ 출력설명

가장 빠른 문자열을 반환합니다.

■ 매개변수 형식 1

`kseaedu`

■ 반환값 형식 1

`aeskdeu`

■ 매개변수 형식 2

`itistime`

■ 반환값 형식 2

`iitemits`

공통문자찾기

N개의 문자열이 주어지면 모든 문자열에 공통으로 들어있는 문자를 찾아 출력하는 프로그램을 작성하세요. 만약 어떤 문자에 모든 문자열에서 2번 나타난다면 답에서도 2번 나타나게 해야 합니다.

■ 입력설명

매개변수 words에 $N(2 \leq N \leq 100)$ 개의 문자열이 주어집니다. 모든 문자열은 소문자로 이루어져 있습니다.

■ 출력설명

모든 문자열에 들어있는 모든 문자를 문자배열형태로 반환합니다. 문자의 순서는 상관없습니다.

■ 입력예제 1

["steasue", "sasseysu", "kseseas"]

■ 출력예제 1

["s", "s", "e", "a"]

■ 입력예제 2

["ackky", "kabck", "yokkcs"]

■ 출력예제 2

["k", "k", "c"]

■ 입력예제 3

["longlong", "longtong", "longbig"]

■ 출력예제 3

["l", "o", "n", "g", "g"]