

초콜릿 선물

설명

알파벳 모양의 초콜릿들을 선물받았습니다.

어떤 알파벳들이 존재하는지 순서대로 나열하고자 합니다.



대문자로 구성된 장문의 한 문자열을 입력받습니다.

이 문자열에서 중복 알파벳을 모두 제거해 주세요.

그 뒤, 알파벳 순서대로 정렬하여 출력해 주세요.

입력

긴 문자열이 입력됩니다.

문자열 길이는 최대 100,000 입니다.

출력

존재하는 알파벳 순서대로 출력해 주세요.

입력 예시 1

FDAAAAFDA

출력 예시 1

ADF

입력 예시 2

BBQCOOKIE

출력 예시 2

BCEIKOQ