

# Chuyển đổi hoa thường

Cho một chuỗi  $S$  gồm  $n$  kí tự ( $n \leq 100$ ). Hãy đổi tất cả các ký tự alphabet viết hoa thành viết thường và ngược lại các từ viết thường thành viết hoa. Các ký tự khác thì giữ nguyên.

## Input

- Dòng duy nhất chứa chuỗi kí tự  $S$ . Độ dài không quá 100 ký tự.

## Output

- Chuỗi kí tự sau chuyển đổi

## Ví dụ

INPUT	OUTPUT
dEAR hAI	Dear Hai