

# Том жижиг

Өгсөн үгийн том үсгийг жижиг, жижиг үсгийг том болгоод нийт хичнээн том үсэг байгааг ол.

## Input

Нэг үг өгөгдөнө. (үгийн урт 255-аас хэтрэхгүй.)

## Output

Үг дүнг нэг нэг мөрнөд хэвлэ.

## Example

**Input:**

HoME

**Output:**

hOme

3