

Upper Lower converter

Time limit: 1s **Memory**
limit: 256MB

Cho xâu S, chuyển tất cả chữ hoa trong xâu S thành chữ thường và ngược lại.

Input

Xâu S có độ dài n ($1 \leq n \leq 100000$)

Output

Xâu T đã được chuyển đổi:

Sample Input	Sample Output
HelloiCPC	hELLOlpc