

[Xâu ký tự]. Bài 2. In hoa, in thường.

Cho một xâu ký tự, hãy viết hoa và viết thường các ký tự là chữ cái trong xâu, các ký tự không phải là chữ cái thì không thay đổi.

Input Format

Xâu ký tự S.

Constraints

$1 \leq \text{len}(S) \leq 1000$.

Output Format

Dòng đầu tiên in ra xâu sau khi thay đổi mọi ký tự thường trong xâu thành ký tự hoa. Dòng thứ 2 in ra xâu sau khi thay đổi mọi ký tự hoa trong xâu thành ký tự thường.

Sample Input 0

```
abcd ABCD
```

Sample Output 0

```
ABCD ABCD  
abcd abcd
```