



3

入室管理 (Record)

JOI 社では入室管理を行うため、部屋に入る時にアルファベットで名前を入力する。しかし、大文字小文字が混在してしまい入室記録は読みづらいものとなってしまった。

JOI 社の入室記録を読みやすくするため、記録されている名前を全て小文字に変更するプログラムを作成せよ。ただし、入室記録には同じ名前の人が複数出てくることもある。

入力

入力は以下の形式で標準入力から与えられる。 N は整数である。 S_1, \dots, S_N は文字列である。

```
N
S1
⋮
SN
```

入室記録には N 個の名前が書かれている。 S_i は i 人目の入室者の名前を表す文字列であり、1 文字以上 20 文字以下の半角英字（半角大文字のアルファベット A,B,C,...,Z または半角小文字のアルファベット a,b,c,...,z）のみからなる。

出力

標準出力の i 行目 ($1 \leq i \leq N$) に、 i 人目の入室者の名前を小文字で出力せよ。

制約

- $1 \leq N \leq 100$.

小課題

1. (60 点) $N \leq 10$.
2. (40 点) 追加の制約はない。



入出力例

入力例 1	出力例 1
3 WatanabE ITO YamaMoto	watanabe ito yamamoto

入力例 2	出力例 2
4 SUZUKI tanaka tAkAhAshi SuZuKi	suzuki tanaka takahashi suzuki