

eltit a si sihT

Given a string S which consists of lowercase letters from ‘a’ to ‘z’ and spaces, can you output the string again but in reverse order?

Note: please use function and recursion to solve this problem.

Format Input

The first line of the input contains T , which is the number of testcases. Each testcase consists of a single line consisting of string S .

Format Output

For each testcase, output one line containing “Case # X : ” (without quotes) where X is the testcase number (starting from 1) and then followed by the string S in reverse order.

Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq |S| \leq 1000$ ($|S|$ means the length of string S)
- S only consists of lowercase letters from ‘a’ to ‘z’ and spaces

Sample Input (standard input)

```
3
trouble in town
when i need a friend
champion of the world
```

Sample Output (standard output)

```
Case #1: nwot ni elbuort
Case #2: dneirf a deen i nehW
Case #3: dlrow eht fo noipmahc
```

eltit a si sihT

Diberikan suatu string S yang terdiri dari huruf kecil dari ‘a’ sampai ‘z’ serta spasi, dapatkah kamu menampilkan stringnya kembali tetapi dalam urutan yang terbalik?

Catatan: tolong gunakan fungsi dan rekursi untuk menyelesaikan soal ini.

Format Input

Baris pertama dari input adalah T , yaitu jumlah testcase. Setiap testcase terdiri dari sebuah baris yang berisi string S .

Format Output

Untuk setiap testcase, tampilkan satu baris yang berisi “Case # X : ” (tanpa kutip) dimana X adalah nomor testcase (dimulai dari 1) kemudian diikuti oleh string S dalam urutan terbalik.

Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq |S| \leq 1000$ ($|S|$ berarti panjang dari string S)
- S hanya terdiri dari huruf kecil dari ‘a’ sampai ‘z’ serta spasi

Sample Input (standard input)

```
3
trouble in town
when i need a friend
champion of the world
```

Sample Output (standard output)

```
Case #1: nwot ni elbuort
Case #2: dneirf a deen i nehW
Case #3: dlrow eht fo noipmahc
```