

Sky

Lili is taking a photo of sky sized $N \times N$. The photo that Lili is taking consists of stars, clouds, and empty sky. Lili wants to change the photo by flipping it vertically then horizontally. Help Lili change the photo.

Format Input

Input consists of one integer N , size of photo. Then N lines follow, N rows consists of N characters '*' for star, '#' for cloud, and '.' for empty sky.

Format Output

Output the N rows (from edited photo) describing the photo after changes.

Constraints

- $1 \leq N \leq 100$

Sample Input 1 (standard input)

```
3
*.#
*#.#
###
```

Sample Output 1 (standard output)

```
###
.*#
#.*
```

Sample Input 2 (standard input)

```
1
*
```

Sample Output 2 (standard output)

*

Sample Input 3 (standard input)

2
#.
.*

Sample Output 3 (standard output)

*.
.#

Sky

Lili sedang mengambil foto langit yang berukuran $N \times N$. Foto yang Lili ambil terdiri dari bintang, awan, dan langit kosong. Lili ingin mengubah fotonya dengan membaliknya secara vertikal lalu secara horizontal. Bantu lili mengubah foto miliknya.

Format Input

Input terdiri dari 1 buah angka bulat N , ukuran foto yang Lili ambil. Kemudian diikuti oleh N baris yang masing-masing terdiri N karakter ‘*’ untuk bintang, ‘#’ untuk awan, dan ‘.’ untuk langit kosong.

Format Output

Output yang dikeluarkan berupa N baris karakter setelah proses pembalikan secara vertikal dan horizontal.

Constraints

- $1 \leq N \leq 100$

Sample Input 1 (standard input)

```
3
*.#
##.
###
```

Sample Output 1 (standard output)

```
###
.*#
#.*
```

Sample Input 2 (standard input)

```
1
*
```

Sample Output 2 (standard output)

*

Sample Input 3 (standard input)

2
#.
.*

Sample Output 3 (standard output)

*.
.#