

## Triangle

Jojo is playing by making isosceles right triangle using the symbol “\*” and “#”. The position of symbol “\*” is on a particular row and column that have an even number as their sum, whereas the symbol “#” is on a particular row and column that have an odd number as their sum. He makes many size of triangle with height and base  $N$ . But after the size is getting bigger, he become tired of it. Help him by making a program to make isosceles right triangles with height and base  $N$ .

### Format Input

The first line is an integer  $T$  representing the number of test cases.

The next  $T$  lines each consist of an integer  $N$ , that represent the height and base of the triangle that Jojo wanted.

### Format Output

For each test case output “Case #X:”, where  $X$  is the case number, followed by the triangle starting from a newline.

### Constraints

- $1 \leq T, N \leq 100$

### Sample Input 1 (standard input)

```
2
1
6
```

## Sample Output 1 (standard output)

```
Case #1:
*
Case #2:
#
##
***
****
*****
*****
```

## Sample Input 2 (standard input)

```
2
3
2
```

## Sample Output 2 (standard output)

```
Case #1:
*
*#
***
Case #2:
#
**
```

## Note

On the first sample input, second test case, on the first row, there is the symbol “#” on the sixth column because  $1 + 6 = 7$  which is an odd number.

## Triangle

Jojo sedang bermain dengan cara membuat segitiga siku-siku sama kaki dengan simbol “\*” dan “#”. Posisi simbol “\*” berada di baris dan kolom tertentu yang jika dijumlahkan hasilnya bilangan genap, sedangkan simbol “#” berada di baris dan kolom tertentu yang jika dijumlahkan hasilnya bilangan ganjil. Ia membuat berbagai ukuran segitiga dengan tinggi dan alas  $N$ . Namun setelah ukurannya semakin besar, ia menjadi lelah untuk membuat segitiga tersebut. Bantu ia dengan cara membuat program untuk membuat segitiga siku-siku sama kaki yang memiliki tinggi dan alas  $N$ .

### Format Input

Baris pertama adalah sebuah bilangan bulat  $T$  yang merepresentasikan banyaknya kasus uji.

$T$  baris berikutnya masing-masing terdiri dari 1 buah bilangan bulat  $N$  yang menyatakan tinggi dan alas segitiga yang Jojo mau.

### Format Output

Untuk setiap kasus uji outputkan “Case #X:”, dengan  $X$  adalah nomor kasus uji. Lalu diikuti dengan segitiga yang dihasilkan dimulai di baris yang baru. (Untuk format segitiga dapat dilihat pada sample testcase)

### Constraints

- $1 \leq T, N \leq 100$

### Sample Input 1 (standard input)

```
2
1
6
```

## Sample Output 1 (standard output)

```
Case #1:  
*  
Case #2:  
  #  
  #*  
  ##  
  ***  
  ****  
  *****  
  *****
```

## Sample Input 2 (standard input)

```
2  
3  
2
```

## Sample Output 2 (standard output)

```
Case #1:  
*  
*#  
***  
Case #2:  
#  
**
```

## Note

Pada sampel input 1, test case kedua, pada baris pertama, ada simbol “#” pada kolom keenam, hal ini disebabkan karena  $1 + 6 = 7$  merupakan bilangan ganjil.