

## World Record Egg

One day, Lili suddenly got this idea to upload a picture of an egg and ask people to like the photo of said egg just for fun. Every day Lili checked how many likes the egg got and apparently she found a pattern on the number of likes. The following table shows how many likes the egg got from day 1 until day 7:

Day	1	2	3	4	5	6	7
Likes	0	1	1	2	3	5	8

As you could see, on day 1 the egg got 0 likes and on day 2 the egg got 1 like. According to Lili, she can obtain the number of likes the egg got on day  $N$  (if  $N > 2$ ) by calculating the sum of likes on day  $N - 1$  and on day  $N - 2$ . For example, she can calculate that the number of likes on day 7 is 8 by adding the number of likes on day 5 and on day 6 ( $3 + 5 = 8$ ). Now your task is to create a program to calculate how many likes the egg got on day  $N$ .

### Format Input

The first line contains a single number  $T$ , the number of testcases. Each testcase consists of one line containing a single number  $N$ , which is the day number.

### Format Output

The output consists of  $T$  lines where each line contains “Case # $X$ : ” (without quotes) where  $X$  is the testcase number (starting from 1) and then followed by a single number which is the number of likes the egg got on the  $N$ -th day (**Note: the number of likes might be a large number!**).

### Constraints

- $1 \leq T \leq 90$
- $1 \leq N \leq 90$

---

### Sample Input (standard input)

```
4
1
2
4
7
```

### Sample Output (standard output)

```
Case #1: 0
Case #2: 1
Case #3: 2
Case #4: 8
```

## World Record Egg

Suatu hari, Lili tiba-tiba mempunyai ide untuk mengupload foto sebuah telur lalu meminta orang-orang untuk memberikan like pada foto telur tersebut. Setiap hari Lili mengecek berapa like yang didapat oleh telur tersebut dan tampaknya ia menemukan sebuah pola pada jumlah like yang didapat. Tabel berikut ini menunjukkan berapa like yang didapat telur tersebut dari hari pertama sampai hari ke-7:

Hari	1	2	3	4	5	6	7
Jumlah Like	0	1	1	2	3	5	8

Seperti yang bisa kamu lihat, pada hari pertama telur tersebut mendapatkan 0 like dan pada hari kedua telur tersebut mendapatkan 1 like. Menurut Lili, ia bisa mendapatkan jumlah like pada hari ke- $N$  (apabila  $N > 2$ ) dengan cara menghitung jumlah like pada hari ke- $N - 1$  dan hari ke- $N - 2$ . Misalnya, ia dapat menghitung bahwa pada hari ke-7 telur tersebut mendapatkan 8 buah like dengan cara menambah jumlah like pada hari ke-5 dan hari ke-6 ( $3 + 5 = 8$ ). Sekarang tugasmu adalah untuk membuat sebuah program untuk menghitung berapa like yang didapat telur tersebut pada hari ke- $N$ .

### Format Input

Baris pertama berisi sebuah angka  $T$ , yaitu jumlah testcase. Setiap testcase terdiri dari sebuah baris yang mengandung sebuah angka  $N$ , yaitu hari yang ingin dihitung.

### Format Output

Output terdiri dari  $T$  buah baris dimana setiap baris berisi "Case # $X$ : " (tanpa kutip) dimana  $X$  adalah nomor testcase (dimulai dari 1) kemudian diikuti oleh sebuah angka yaitu jumlah like yang didapat telur tersebut pada hari ke- $N$  (**Catatan: jumlah like yang diperoleh bisa saja merupakan angka yang besar!**).

### Constraints

- $1 \leq T \leq 90$
- $1 \leq N \leq 90$

---

### Sample Input (standard input)

```
4
1
2
4
7
```

### Sample Output (standard output)

```
Case #1: 0
Case #2: 1
Case #3: 2
Case #4: 8
```