Sven

Jojo is reading a very interesting book, the book tells the story of a Swedish explorer who explores different parts of the world using his boat every single day for N days. Once the explorer landed on a new place, he will search the place for interesting animals and bring them home by forcing those animals to get into his boat. After finishing his exploration, the explorer now has a lot of interesting animals such as an upside down skeleton horse, a cow with mushroom on his body, and a very rare species of bird which has blue and yellow feathers.

Amazed by the story, Jojo now wants to know how many animals the explorer has successfully brought home in total after exploring the world for those N days.

Format Input

The input consists of T testcases where in each testcase the value of N and number of animals brought home each day might differ from one another. The first line of the input contains T, the number of testcases. Each testcase consists of two lines. The first line of each testcase contains a single number (which we will call N) which is the number of the days the explorer explored the world. The second line of each testcase contains N numbers which shows how many animals the explorer brought home from day 1 to day-N.

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 a number which shows how many animals the explorer has successfully brought home in total after exploring the world for those N days.

Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq N \leq 1000$
- $1 \leq number\_of\_animals\_the\_explorer\_brought\_home\_each\_day \leq 100000$

Sample Input (standard input)

```
2
5
1 2 3 4 5
3
6 8 2
```

Sample Output (standard output)

```
Case #1: 15
Case #2: 16
```

Explanation for the second testcase

The explorer explored the world for 3 days. He got 6 animals on the first day, 8 animals on the second day, and 2 animals on the third day. This means that in total the explorer now has $6 + 8 + 2 = 16$ animals.

Sven

Jojo sedang membaca sebuah buku yang sangat menarik, buku tersebut menceritakan tentang seorang penjelajah asal Swedia yang menjelajahi berbagai belahan dunia menggunakan perahunya setiap hari selama N hari. Ketika penjelajah tersebut sampai di suatu tempat yang baru, ia akan mencari hewan-hewan yang menarik dan membawanya pulang dengan cara memaksa hewan-hewan tersebut untuk masuk kedalam perahunya. Setelah menyelesaikan penjelajahannya, penjelajah tersebut sekarang memiliki banyak hewan yang menarik seperti kuda tengkorak yang terbalik, sapi dengan jamur di atas badannya, dan sebuah spesies burung yang sangat langka yang memiliki bulu berwarna biru dan kuning.

Terkagum dengan cerita tersebut, Jojo sekarang ingin mengetahui berapa banyak hewan yang telah dibawa pulang oleh penjelajah tersebut setelah berjelajah selama N hari.

Format Input

Input terdiri dari T testcase (kasus uji) dimana pada setiap testcase nilai dari N dan hewan yang dibawa pulang tiap harinya bisa saja berbeda satu sama lain. Baris pertama dari input adalah T, yaitu jumlah testcase. Baris pertama dari tiap testcase berisi sebuah angka (yang akan kita sebut sebagai N) yaitu jumlah hari penjelajah tersebut berjelajah. Baris kedua dari tiap testcase berisi N buah angka yang menunjukkan berapa banyak hewan yang telah dibawa pulang oleh penjelajah tersebut dari hari pertama hingga hari ke-N.

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 sebuah angka yang menunjukkan berapa banyak hewan yang telah dibawa pulang oleh penjelajah tersebut setelah berjelajah selama N hari.

Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq N \leq 1000$
- $1 \leq jumlah\_hewan\_yang\_dibawa\_pulang\_setiap\_hari \leq 100000$

Sample Input (standard input)

```
2
5
1 2 3 4 5
3
6 8 2
```

Sample Output (standard output)

```
Case #1: 15
Case #2: 16
```

Penjelasan untuk testcase kedua

Penjelajah tersebut menjelajahi dunia selama 3 hari. Dia mendapat 6 binatang pada hari pertama, 8 binatang pada hari kedua, dan 2 binatang pada hari ketiga. Ini berarti bahwa penjelajah tersebut sekarang memiliki $6 + 8 + 2 = 16$ hewan.