Team Trees

As we all know, the earth right now is facing some environmental issues such as global warming and climate change. To help making the world a better place Jojo decided to spare N days to plant some trees, and on the i-th day Jojo is going to plant A_i trees. How many trees will Jojo plant in total after those N days?

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 two lines. The first line of each testcase contains a single number N, which is the number of days Jojo decided to spare. The second line of each testcase contains N numbers (A_i) which shows how many trees Jojo is going to plant on the i-th day.

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 trees Jojo is going to plant after those N days.

Constraints

- $1 \leq T \leq 100$

- $1 \leq N \leq 1000$

- $1 \leq A_i \leq 100000$

Sample Input (standard input)

```
2
5
1 2 3 4 4
3
1 12 8
```

Sample Output (standard output)

```
Case #1: 14
Case #2: 21
```

Team Trees

Seperti yang kita ketahui, saat ini bumi kita sedang menghadapi isu-isu yang berkaitan dengan lingkungan seperti pemanasan global dan perubahan iklim. Untuk membantu agar dunia ini menjadi tempat yang lebih baik Jojo memutuskan untuk meluangkan N hari untuk menanam pohon, dan pada hari ke-i Jojo akan menanam A_i pohon. Berapa total pohon yang akan ditanam Jojo setelah N hari tersebut?

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 dua buah baris. Baris pertama dari tiap testcase berisi sebuah angka N, yaitu jumlah hari yang Jojo luangkan. Baris kedua dari tiap testcase berisi N buah angka (A_i) yang menunjukkan berapa banyak pohon yang akan ditanam Jojo pada hari ke-i.

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 total pohon yang akan ditanam Jojo setelah N hari tersebut.

Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq N \leq 1000$
- $1 \leq A_i \leq 100000$

Sample Input (standard input)

```
2
5
1 2 3 4 4
3
1 12 8
```

BINUS UNIVERSITY
SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE

Sample Output (standard output)

```
Case #1: 14
Case #2: 21
```