COVID-19

Jojo is looking at the COVID-19 statistics, the statistics show the number of confirmed cases for each day from yesterday until N days ago. Now Jojo wants to know how many total confirmed cases there are in the past K days.

Format Input

The first line contains a single number T, the number of testcases. Each testcase contains the numbers N and K. The next N lines contain the number A_i which is the number of confirmed cases of each day in order starting from N days ago until yesterday (1 day ago).

Format Output

For each testcase, output one line starting with "Case #X: " (without quotes) where X is the testcase number (starting from 1) followed by the number of total confirmed cases there are in the past K days.

Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq N \leq 100$
- $1 \leq K \leq N$
- $1 \leq A_i \leq 1000000$

Sample Input 1 (standard input)

```
2
5 3
1752
1639
1693
1655
1882
3 1
209247
202765
```

BINUS UNIVERSITY
SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE

247225

Sample Output 1 (standard output)

```
Case #1: 5230
Case #2: 247225
```

COVID-19

Jojo sedang melihat statistik COVID-19, statistik tersebut menunjukkan jumlah kasus yang terkonfirmasi untuk setiap hari dari kemarin sampai N hari yang lalu. Sekarang Jojo ingin mengetahui ada berapa total kasus yang terkonfirmasi dalam K hari terakhir.

Format Input

Baris pertama berisi sebuah bilangan T, yaitu jumlah testcase. Setiap testcase mengandung bilangan N dan K. N baris selanjutnya mengandung bilangan A_i yaitu jumlah kasus yang terkonfirmasi untuk setiap hari secara berurutan dimulai dari N hari yang lalu sampai kemarin (1 hari yang lalu).

Format Output

Untuk setiap testcase, tampilkan satu buah baris yang dimulai dengan "Case #X: " (tanpa kutip) dimana X adalah nomor testcase (dimulai dari 1) kemudian diikuti oleh total kasus yang terkonfirmasi dalam K hari terakhir.

Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq N \leq 100$
- $1 \leq K \leq N$
- $1 \leq A_i \leq 1000000$

Sample Input 1 (standard input)

```
2
5 3
1752
1639
1693
1655
1882
3 1
209247
```

```
202765
247225
```

Sample Output 1 (standard output)

```
Case #1: 5230
Case #2: 247225
```