# Sum

Bibi have an $X \times X$ array. Each array contains an integer $a$, and Bibi is curious about how much is the sum of all integers in each column.

## Format Input

The input consists of an integer $T$. The next $T$ line contains $X$ integers followed by an $X \times X$ array. Each array contains integers $a$.

## Format Output

The output contains "Case #T: " followed by $X$ integers separated by spaces that indicate the sum of all the numbers in the $i$-th column.

## Constraints

- $1 \leq T \leq 100$

- $1 \leq X \leq 100$

- $1 \leq a \leq 10^7$

## Sample Input 1 (standard input)

```
2
3
1 2 3
4 5 6
7 8 9
5
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15
16 17 18 19 20
21 22 23 24 25
```

## Sample Output 1 (standard output)

```
Case #1: 12 15 18
Case #2: 55 60 65 70 75
```

# Sum

Bibi memiliki sebuah array berukuran $X \times X$. Setiap array berisi sebuah bilangan $a$, dan Bibi penasaran berapa jumlah semua bilangan bulat setiap kolom yang ada.

## Format Input

Input terdiri dari sebuah bilangan bulat $T$. $T$ baris berikutnya berisi bilangan bulat $X$ diikuti dengan sebuah array berukuran $X \times X$. Setiap array berisi bilangan bulat $a$.

## Format Output

Output berisi "Case #T: " diikuti oleh $X$ bilangan bulat dipisahkan oleh spasi yang menunjukkan jumlah seluruh bilangan pada kolom ke-$i$.

## Constraints

- $1 \le T \le 100$

- $1 \le X \le 100$

- $1 \le a \le 10^7$

## Sample Input 1 (standard input)

```
2
3
1 2 3
4 5 6
7 8 9
5
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15
16 17 18 19 20
21 22 23 24 25
```

## Sample Output 1 (standard output)

```
Case #1: 12 15 18
Case #2: 55 60 65 70 75
```