

# Tổng các phần tử trên dòng của ma trận

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Cho một ma trận  $A_{m,n}$  chứa các số nguyên, đọc là ma trận  $A$  gồm  $m$  dòng,  $n$  cột.

Hãy lập trình in ra tổng các phần tử của từng dòng của ma trận  $A$ . Ví dụ với ma trận  $m = 3, n = 3$ , ta có ma trận sau:

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$$

Tổng các phần tử trên dòng thứ nhất bằng 6.

## Input

Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương  $m, n$  thỏa  $1 \leq m, n \leq 1000$ .

$m$  dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa  $n$  số  $a_{i,j}$  của ma trận thỏa  $1 \leq a_{i,j} \leq 10^6$ .

## Output

In dãy  $m$  phần tử là tổng lần lượt các dòng của ma trận.

## Samples

### Sample Input 1

```
3 3
1 2 3
4 5 6
7 8 9
```

### Sample Output 1

```
6 15 24
```