

# [Mảng 2 Chiều]. Bài 2. Tổng hàng, tổng cột

Giới hạn thời gian: 1.0s    Giới hạn bộ nhớ: 256M

Cho mảng 2 chiều cỡ **NxM** gồm **N** hàng, mỗi hàng **M** cột. Hãy tính tổng các phần tử trên từng hàng và tổng các phần tử trên từng cột của mảng 2 chiều này.

## Đầu vào

Dòng đầu tiên là 2 số **N** và **M**. **N** dòng tiếp theo mỗi dòng có **M** số.

## Giới hạn

$$1 \leq N, M \leq 200$$

Các phần tử trong ma trận là số dương không quá  $10^9$ .

## Đầu ra

Dòng đầu tiên, in ra **N** số là tổng của **N** hàng. Dòng thứ 2 in ra **M** số là tổng của **M** cột.

## Ví dụ :

### Input 01

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

### Output 01

```
6 15 24
12 15 18
```