

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

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 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
```