# **HackerRank**

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

Cho ma trận 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 côt của ma trân.

# **Input Format**

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

#### **Constraints**

1≤n,m≤200; Các phần tử trong ma trận là số dương không quá 10^9.

## **Output Format**

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

# **Sample Input 0**

3 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9

### Sample Output 0

6 15 24 12 15 18