

Tổng hai ma trận

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

Cho hai ma trận cùng kích thước $A_{m,n}$, $B_{m,n}$ chứa các số nguyên.

Hãy lập trình in ra ma trận tổng của hai ma trận trên. Tổng hai ma trận trên được định nghĩa như sau: $c_{i,j} = a_{i,j} + b_{i,j}$ với $1 \leq i \leq m; 1 \leq j \leq n$.

Ví dụ:

Input

Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương m, n thỏa $1 \leq m, n \leq 200$.

m dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa n số $a_{i,j}$ của ma trận A thỏa $0 \leq a_{i,j} \leq 1000$.

m dòng kế tiếp, mỗi dòng chứa n số $b_{i,j}$ của ma trận B thỏa $0 \leq b_{i,j} \leq 1000$.

Output

In ma trận tổng C .

Samples

Sample Input 1

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

Sample Output 1

```
10 10 10
10 10 10
10 10 10
```