

---

## Exercicio de Matrizes II

Limite de tempo: 1s

Limite de memória: 256MB

Escreva um programa que leia uma matriz de inteiros com dimensões  $N \times M$  e calcule:

- a soma de cada uma das  $N$  linhas;
- a soma de cada uma das  $M$  colunas.

### Entrada

Dois inteiros  $N$  e  $M$  ( $1 \leq N, M \leq 100$ ), seguidos por  $N$  linhas com  $M$  inteiros cada.

### Saída

- Na primeira linha, imprima as somas das linhas, separadas por espaço.
- Na segunda linha, imprima as somas das colunas, separadas por espaço.

### Exemplo

Entrada	Saída
1 1	7
7	7
2 2	3 7
1 2	4 6
3 4	
3 1	9 8 7
9	24
8	
7	
3 3	3 12 21
1 0 2	10 11 15
3 4 5	
6 7 8	
2 5	15 30
1 2 3 4 5	7 9 11 13 5
6 7 8 9 0	

---