

Somma di matrici

Esercizio

Si legga dall'input due matrici di interi di dimensione 4×3 (4 righe, 3 colonne). I valori dati in input sono ordinati per riga (per la prima matrice i primi 3 interi sono i valori della prima riga della matrice, e così via). Si dichiari poi una terza matrice C sempre 4×3 . Si scriva un programma che calcola la matrice somma di $A + B$ e stampi il risultato.

Nota: l'input in esempio corrisponde alle matrici:

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 69 \\ 78 & 3 & 9 \\ 5 & 3 & 0 \\ 1 & 0 & 7 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 8 & 3 & 47 \\ 8 & 2 & 9 \\ 50 & 67 & 3 \\ 2 & 9 & 4 \end{bmatrix}$$

con

$$A + B = \begin{bmatrix} 10 & 6 & 116 \\ 86 & 5 & 18 \\ 55 & 70 & 3 \\ 3 & 9 & 11 \end{bmatrix}$$

Esempio

Input

2
3
69
78
3
9
5
3
0
1
0
7
8
3
47
8
2
9
50
67
3
2
9
4

Output

10 6 116
86 5 18
55 70 3
3 9 11