

Matrizes

Antônio está aprendendo matrizes no colégio e seu professor lhe passou uma questão pedindo para multiplicar duas matrizes A e B. Antônio acha isso muito trabalhoso e chato, então lhe pediu para fazer um código que imprimisse o resultado da multiplicação das duas matrizes.

Entrada:

A primeira linha de entrada terá 4 inteiros N, M, L e C ($N \cdot M \cdot C \leq 10^5$; $M=L$), onde N é a quantidade de linhas da matriz A, M é a quantidade de colunas da matriz A, L é a quantidade de linhas da matriz B e C é a quantidade de colunas da matriz B.

Nas próximas N linhas terá M inteiros. O j-ésimo inteiro da i-ésima linha é o termo $A_{i,j}$ ($-1000 \leq A_{i,j} \leq 1000$) da matriz A.

Após isso, nas próximas L linhas terá C inteiros. O j-ésimo inteiro da i-ésima linha é o termo $B_{i,j}$ ($-1000 \leq B_{i,j} \leq 1000$) da matriz B.

Saída:

A saída deve conter N linhas com C inteiros cada, onde o j-ésimo inteiro da i-ésima linha é o termo $D_{i,j}$, onde D é a matriz que é o resultado da multiplicação da matriz A pela matriz B.

Entrada	Saída
3 3 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 3 1 5 6 7 2	34 19 79 46 124 73
4 3 3 2 2 5 4 6 2 7 3 8 11 0 -4 7 -1 2 6 5 12 0	76 29 90 22 177 46 60 -20