

Задача C. Произведение матриц [2 сек, 256 mb]

Даны две матрицы над \mathbb{Z} . Найти их произведение.

Формат входных данных

На первой строке целые числа n, m, k от 1 до 100, задающие размеры матриц.

Следующие n строк задают матрицу A размера $n \times m$.

Следующие m строк задают матрицу B размера $m \times k$.

Элементы матриц – целые числа от 1 до 99.

Формат выходных данных

Выведите n строк, задающие матрицу $A \cdot B$.

Примеры

stdin	stdout
3 2 4	5388 3332 3290 4168
46 36	12010 8064 7077 9614
95 92	6836 1807 5149 4059
87 1	
78 20 59 46	
50 67 16 57	