

# Matrix Multiplication

Time Limit: 1 Second

$N \times M$  크기의 행렬 A 와  $M \times P$  크기의 행렬 B 가 있다. 이 두 행렬의 곱을 구하는 프로그램을 작성하라.

## 입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 입력으로 첫째 줄에 행렬의 크기를 나타내는 세 개의 양의 정수  $N$ 과  $M$ , 그리고  $P$  ( $2 \leq N, M \leq 100$ )가 주어진다. 둘째 줄부터  $N$  개의 줄에는 행렬 A 의 정보가 주어지는데, 하나의 줄에는  $M$ 개의 정수가 빈칸 하나를 사이에 두고 주어진다. 그 다음  $M$  개의 줄에는 행렬 B 의 정보가 주어지는데, 하나의 줄에  $P$  개의 정수가 하나의 빈칸을 사이에 두고 주어진다. 단, 정수의 범위는 -1,000 에서 1,000 사이의 정수이다.

## 출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 합의 결과인  $N \times P$  크기의 행렬을 입력의 형태와 같이 한 줄에  $P$ 개의 정수를  $N$ 개의 줄에 출력한다.

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1 (Sample Input 1)

2	2	2
1	2	
2	3	
1	2	
2	3	

출력 예제 1 (Output for the Sample Input 1)

5	8
8	13

입력 예제 2 (Sample Input 2)

2	3	2
1	2	3
2	3	4
1	2	
2	3	
3	4	

출력 예제 2 (Output for the Sample Input 2)

14	20
20	29