

## คูณเมทริกซ์ 1 (matmul1)

[Time Limit : 1 sec , Mem Limit : 32 MB]

### Problem :

การคูณเมทริกซ์ A ขนาด  $M \times N$  กับเมทริกซ์ B ขนาด  $N \times P$  จะได้ผลลัพธ์เป็นเมทริกซ์ C ขนาด  $M \times P$  โดยแต่ละ

ตำแหน่งของเมทริกซ์ สามารถคำนวณได้จาก  $C_{i,j} = \sum_{x=1}^N A_{i,x} \times B_{x,j}$  โดยรับประกันว่าค่าทั้งหมดสามารถคำนวณได้โดยใช้ตัว

แปรประเภท int 4 bytes ในภาษา C

### Input :

บรรทัดแรก ประกอบด้วยจำนวนเต็ม M N P ( $1 \leq M, N, P \leq 100$ )

บรรทัดที่ 2 ถึง M+1 ประกอบด้วยจำนวนเต็ม N จำนวน แสดง เมทริกซ์ A

บรรทัดที่ M+2 ถึง M+N+1 ประกอบด้วยจำนวนเต็ม P จำนวน แสดง เมทริกซ์ B

### Output :

มี M บรรทัด แต่ละบรรทัดมีจำนวนเต็ม P จำนวน แสดงผลลัพธ์ของการคูณเมทริกซ์

### Example :

Sample Input	Sample Output
2 3 2 1 2 6 6 2 1 1 3 2 4 3 6	23 47 13 32