

Problem B

一維矩陣相乘

Problem Description

輸入兩個一維矩陣，分別為 1×3 與 3×1 的大小，求出相乘後的值為何？

$$[a \quad b \quad c] * \begin{bmatrix} d \\ e \\ f \end{bmatrix} = a * d + b * e + c * f$$

Input Format

輸入僅兩列，第一列為 a 、 b 、 c ，第二列為 d 、 e 、 f ，皆為整數，這些數字之間都會以一個半行空白隔開。

Output Format

輸出矩陣相乘後的結果。

Sample Input 1

-1 2 -5
-1 2 -1

Sample Output 1

10
