

A. 四則運算

Problem ID: Arithmetic

Time Limit: 1.0s

Memory Limit: 512MiB

數字 x ，操作 $+a$ ，結果 $x + a$ 。

數字 X ，操作 $+A$ ，結果 $X + A$ 。

編號 $1, 2, \dots, n$

編號 $1, 2, \dots, N$

第一行包含兩個整數 n 、 m 。

第一行包含兩個整數 N 、 M 。

接下來有 q 行。

接下來有 Q 行。

第二行包含 N 個數字 a_1, a_2, \dots, a_N 。

第二行包含 N 個數字 A_1, A_2, \dots, A_N 。

第二行包含 n 個數字 a_1, a_2, \dots, a_n 。

第二行包含 n 個數字 A_1, A_2, \dots, A_n 。

- $1 \leq n \leq 10^4$
- $1 \leq N \leq 10^4$
- $1 \leq m \leq 10^4$
- $1 \leq M \leq 10^4$
- $1 \leq k \leq 10^4$
- $1 \leq K \leq 10^4$
- $1 \leq q \leq 10^4$
- $1 \leq Q \leq 10^4$