

## 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  $A_1, A_2, \dots, A_n$ 。

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