

CMS 環境測試題目通用版 v1.1

試題本

環境測試說明

1. 本次競賽使用的系統為 CMS (Contest Management System)，請使用指定的帳號密碼登入到指定的 CMS 系統。
 2. 登入後可在 CMS 系統畫面左方看到題目列表（正式競賽需等競賽開始後才可看到），每個題目皆有**題目敘述**和**評測頁面**兩個頁面。
 3. 環境測試題目共 2 題。
 4. 題本可在各題目的**題目敘述**頁面下載，通常會在第一題的**題目敘述**中的**附件**中提供合併題本。
 5. 請閱讀環境測試題目並撰寫程式碼，確保在你使用的電腦上可以正常編譯及執行。
 6. 請在**評測頁面**上傳你的程式碼，確保你的程式能夠在 CMS 系統上編譯、執行並取得滿分。
 7. 每題每次上傳間隔通常有限制，請參考正式競賽規定。
 8. 所有輸入輸出請嚴格遵守題目要求，多或少的換行及空格皆有可能造成 CMS 系統判斷為答案錯誤。
 9. 本題本的題目為賽前環境測試題目，故**不在正式競賽中計分**。
 10. 如果你使用的電腦或是 CMS 系統有任何問題，請立即向在場監考人員反應，以確保你的權益。
 11. 本說明為通用版本，如有未盡事宜或與正式競賽規則有相異之處，**以正式競賽規則及監試人員說明為準**。
-

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 。

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

編號	分數	額外限制
1	0	範例輸入輸出
2	20	$A = 0, 1 \leq B \leq 10^4$
3	30	$0 \leq A, B \leq 10^4$
4	50	無額外限制