

問題 2 - 找重複! (Find Duplicate!)

(10 分)

問題敘述

請在一個有 N 個數字的數字列裡面尋找重複的數字。每遇到一個重複，就輸出該數字。

輸入格式

一排以空白分隔的 N 個數字。

輸出格式

一排用空白分隔的數字，依照重複出現的順序列出，每重複一次輸出一個。

資料範圍

$2 < N < 10,000,000$

數列中的每個數字介於 $0 \sim N$ 之間

執行時間限制 10s

資料範例

輸入範例 1

1 3 5 2 7 3 4

輸出範例 1

3

輸入範例 2

3 10 15 2 5 30 5 10 7 8 9 100 5

輸出範例 2

5 10 5

範例說明

範例 1 的數字列中，3 重複了 1 次，其它數字沒重複，所以輸出只有一個 3。

範例 2 裡面有 10 跟 5 有重複，其中 5 重複了兩次。依照重複的順序 5 先重複了，之後碰到重複的 10，最後 5 又重複一次，所以輸出是 5 10 5（以空白間隔）。