

陣列運算 (Array)

問題敘述

資訊老師最近在教陣列，為了讓大家練習陣列，他出了一道習題，要求大家撰寫一個程式，輸入兩個數列並儲存在兩個陣列中，然後按照下列規則進行運算：

1. 第一輪處理第一個陣列。
2. 自第二輪開始，如果上一輪的輸出是奇數，本輪處理第一個陣列；上輪的輸出是偶數，則處理第二個陣列。
3. 處理陣列時，先檢查陣列的第一個數值是否可以被 3 整除。
 - 3.1. 如果可以被 3 整除，則找到當前陣列的最大值（可能不只一個），輸出此值，然後把它們除以 2（無條件捨去）。
 - 3.2. 如果不能被 3 整除，則找到當前陣列的非 0 最小值（可能不只一個），輸出此值，然後把它們減去 1。
4. 重複步驟 2 到 4，直到輸出 0 後停止。

輸入格式

第一列有五個整數 A_x ($1 \leq A_x \leq 1000$)，表示第一個陣列的五個數值。第二列有五個整數 B_y ($1 \leq B_y \leq 1000$)，表示第二個陣列的五個數值。

輸出格式

根據輸入的兩個陣列，以及上述規則輸出，每個數字間需換行。

輸入範例 1	輸出範例 1
3 1 5 2 9	9
2 5 6 9 8	5
	4
	2
	1
	3
	1
	2
	9
	1
	0

評分說明

此題目測資分為兩組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測資才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組 (20 分)：確保同一列輸入的所有值均相同。

第二組 (80 分)：無特別限制。