

校外教學 (Field Trip)

問題敘述

今天劉老師帶小朋友們出去校外教學，因為怕小朋友走丟，所以劉老師給每一個小朋友一個號碼牌，到了集合時間把號碼牌收回來，清點一下就可以知道少了哪些小朋友。請幫助劉老師找出走丟的小朋友們。

輸入格式

輸入的第一行有兩個整數 p 和 r ($1 \leq p, r \leq 1000$)， p 代表一共有幾個小朋友， r 代表有幾個小朋友回來了。接下來的一行有 r 個整數，代表回來的小朋友的號碼牌。

輸出格式

輸出沒有回來的小朋友的號碼，每個號碼以空格隔開，依升序排列。如果全部的小朋友都回來了，請輸出 OK。如果全部小朋友都走丟了，不需要輸出號碼，請輸出 Oh My God。

輸入範例 1 5 2 5 1	輸出範例 1 2 3 4
輸入範例 2 3 3 3 2 1	輸出範例 2 OK
輸入範例 3 10 0	輸出範例 3 Oh My God

評分說明

本題共有四組測試題組，條件限制如下所示。每一組可有一或多筆測試資料，該組所有測試資料皆需答對才會獲得該組分數。

第一組 (25 分)： $1 \leq p \leq 10$ ，且每一次都有小朋友走失。

第二組 (25 分)： $1 \leq p \leq 10$ ，且小朋友有不同的走失狀況。

第三組 (25 分)： $1 \leq p \leq 100$ ，且小朋友有不同的走失狀況。

第四組 (25 分)： $1 \leq p \leq 1000$ ，且小朋友有不同的走失狀況。