

書房 (Study)

問題敘述

你被困在一間古老的書房當中，書桌上的紙條提示你需要找到房門機關的設計稿來逃脫。已知書房中有 N 個書架（編號為 $1, 2, \dots, N$ 號），設計稿被分成 M 個碎片（編號為 $1, 2, \dots, M$ 號），藏在某些書架的角落。請依照設計稿的編號，輸出其所在的書架編號。

輸入格式

第一列包含兩個正整數 N ($1 \leq N \leq 1000$) 和 M ($1 \leq M \leq N$)，表示有 N 個書架， M 張設計稿碎片。

第二列輸入 N 個數 a_i ($0 \leq a_i \leq M, 1 \leq i \leq N$)，表示編號 i 號的書架上的設計稿編號，如果該書架沒有設計稿則 a_i 為 0。一個書架上最多只會有一張設計稿，且保證設計稿編號不重複。

輸入同一列中的兩個整數間以空白間隔。

輸出格式

輸出 M 個正整數，依序表示編號 $1, 2, \dots, M$ 號的設計稿所在的書架編號。兩個整數間以空白間隔。

輸入範例 1 10 3 0 2 1 0 0 0 0 0 3 0	輸出範例 1 3 2 9
輸入範例 2 5 5 4 1 2 3 5	輸出範例 2 2 3 4 1 5

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（30 分）： $M = 1$ 。

第二組（70 分）：無特別限制。