

檔案分類 (Files)

問題敘述

公司最近新來了一位助理小明，剛來的第一天長官請小明幫忙把剛處理完的案件檔案分類。每個案件都有一個專屬編號，編號由六個數字所組成，最後面三個數字為其類別編號，其中每十個連續類別編號會被歸在同一個資料夾中。舉例來說，類別編號 000 到 009 歸為第 0 號資料夾、類別編號 010 到 019 歸為第 1 號資料夾、以此類推。因此，若拿到檔案編號為 103472 之檔案則會被放到第 47 號資料夾中。

請你幫小明順利完成第一天的分類工作。

輸入格式

輸入第一行為一個整數 N ($1 \leq N \leq 2000$) 代表檔案數，接下來共有 N 行表示每個檔案的編號 S_i ($000000 \leq S_i \leq 999999$, $1 \leq i \leq N$)。

輸出格式

每一行輸出資料夾編號及此資料夾中檔案個數，中間以一個空白隔開。只需輸出有放檔案的資料夾編號，且編號由小到大排列。

輸入範例 1 1 000000	輸出範例 1 0 1
輸入範例 2 5 232944 123941 201322 234941 231320	輸出範例 2 32 2 94 3
輸入範例 3 5 987012 342221 223120 126641 127643	輸出範例 3 1 1 12 1 22 1 64 2

評分說明

此題目測資分成兩組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測試資料才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組（30 分）： $N=1$ 。

第二組（70 分）：無特別限制。