

## EX1

作者：404410030 資工一 鄭光宇

輸入：

輸入資料筆數 N，按下 Enter 後，分別輸入 N 筆 Email 帳號，程式將會檢查是否合法。(紅箭頭為輸入資料)



```
3
peter@yahoo.com => Valid
peter@yahoo.com
kane@gmail.com => Valid
kane@gmail.com
josh@hotmail.com => Valid
josh@hotmail.com
```

輸出：

若輸入資料合法，輸出 Valid；若輸入資料不合法，輸出 Not valid。待資料都輸入完畢後，分別輸出「排序前」、「以帳號排序」和「以域名排序」的結果。(使用穩定排序，且不分大小寫)



```
3
peter@yahoo.com
peter@yahoo.com => Valid
kane@gmail.com
kane@gmail.com => Valid
josh@hotmail.com
josh@hotmail.com => Valid
===Before sorting===

peter@yahoo.com
kane@gmail.com
josh@hotmail.com
===Sort by ACCOUNT===

josh@hotmail.com
kane@gmail.com
peter@yahoo.com
===Sort by DOMAIN===

kane@gmail.com
josh@hotmail.com
peter@yahoo.com
Press ENTER to exit.
```

完畢後，按下 ENTER 鍵離開。