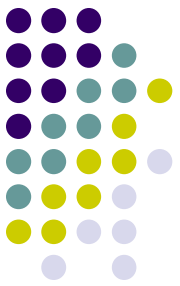


線上練習41

- 題目說明：給定 n 個學生的資料，包含姓名、性別與成績，請輸出女生最高分與男生最高分分別是誰。
- 輸入：先輸入1個正整數 n ($n \leq 20$)，接著輸入 n 組學生資料，第一個字串代表姓名($1 \leq \text{字串長度} \leq 20$)，第二個字元代表性別(F/M)，第三個正整數代表成績，三個資料以空白隔開。
- 輸出：依序輸出女生的最高分與男生的最高分。

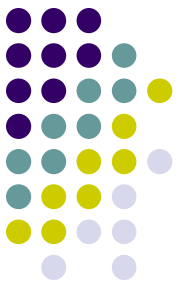
Sample Input	Sample Output
4	Mary
Johnson M 83	Johnson
Amy F 75	
Mary F 96	
Wang M 53	



線上練習42

- 題目說明：給定 n 個學生的資料，包含姓名、性別與成績，請輸出女生與男生的及格人數。
- 輸入：先輸入1個正整數 n ($n \leq 20$)，接著輸入 n 組學生資料，第一個字串代表性名($1 \leq \text{字串長度} \leq 20$)，第二個字元代表性別(F/M)，第三個正整數代表成績，三個資料以空白隔開。
- 輸出：依序輸出女生與男生的及格人數。

Sample Input	Sample Output
4	2
Johnson M 83	1
Amy F 75	
Mary F 96	
Wang M 53	



線上練習43

- 題目說明：給定 n 個學生的資料，包含姓名、性別與成績，請輸出名字最長與最短的學生性別。
- 輸入：先輸入1個正整數 n ($n \leq 20$)，接著輸入 n 組學生資料，第一個字串代表姓名($1 \leq \text{字串長度} \leq 20$)，第二個字元代表性別(F/M)，第三個正整數代表成績，三個資料以空白隔開。
- 輸出：依序輸出名字最長與最短的學生性別。

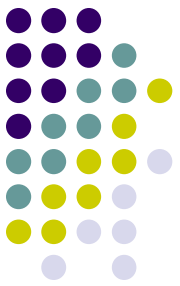
Sample Input	Sample Output
4	M
Johnson M 83	F
Amy F 75	
Mary F 96	
Wang M 53	



線上練習44

- 題目說明：給定 n 個學生的資料，包含姓名、性別與成績，請將學生按成績高低排序並輸出完整資料。
- 輸入：先輸入1個正整數 n ($n \leq 20$)，接著輸入 n 組學生資料，第一個字串代表性名($1 \leq \text{字串長度} \leq 20$)，第二個字元代表性別(F/M)，第三個正整數代表成績，三個資料以空白隔開。
- 輸出：按成績高低排序並輸出學生完整資料。

Sample Input	Sample Output
4	Mary F 96
Johnson M 83	Johnson M 83
Amy F 75	Amy F 75
Mary F 96	Wang M 53
Wang M 53	



線上練習45

- 題目說明：給定 n 個學生的資料，包含姓名、性別與成績，請將學生按女生優先排序，性別相同時按成績高低排序並輸出完整資料。
- 輸入：先輸入1個正整數 n ($n \leq 20$)，接著輸入 n 組學生資料，第一個字串代表姓名($1 \leq \text{字串長度} \leq 20$)，第二個字元代表性別(F/M)，第三個正整數代表成績，三個資料以空白隔開。
- 輸出：按女生優先排序，性別相同時按成績高低排序並輸出學生完整資料。

Sample Input	Sample Output
4	Mary F 96
Johnson M 83	Amy F 75
Amy F 75	Johnson M 83
Mary F 96	Wang M 53
Wang M 53	