進階程式設計課程作業#06

(請使用 C 或 C++語言撰寫解決下列問題之程式)

在一齣電影裡你會陸續看到一些動物在某地方出現,請你統計某地方有幾隻某動物出現。

輸入說明 :

測試資料內容如下:

第一列有一個數字 N (0<N<=1000)代表資料有幾組

接下來的 N列每一列內部資料格式為: 以空白隔開之動物名稱 數量 地點,其中動物名稱 與地點為英文字串,數量為不大於 100 的正整數。

輸出說明:

請輸出統計資料格式如下:

地點: 動物名稱 數量, 動物名稱 數量, …

請按照地點名稱出現順序輸出,一個地點一行,若同一地點有多種動物出現則按照該地點 動物名稱出現順序輸出

範例輸入 :

7

monkey 2 tree

snake 1 ground

turtle 2 water

bear 1 tree

monkey 1 ground

snake 3 tree

monkey 3 tree

範例輸出 :

tree: monkey 5, bear 1, snake 3

ground: snake 1, monkey 1

water: turtle 2