

5. 古堡長廊 (Castle)

問題敘述

因為突如其來的暴風雪，你闖入了一棟廢棄已久的古堡。古堡沒有任何收訊，但你急需聯繫救援。你在古堡裡四處搜索，聽到長廊盡頭的房間有疑似電話鈴聲的聲響。雖然一切顯得有些詭異恐怖，但為了盡快回到現代社會，你還是決定前去一探究竟。你從門縫中看到裡面確實有一台老舊的電話，但房門緊鎖，你必須找出密碼。你從長廊上的畫當中找到一些線索，每幅畫都寫著一個代表 1 到 9 的英文單字，而每幅畫下都標有年份，你認為只要照著年份將畫排序，再將畫上的英文單字轉成數字，就能得出房間密碼。

請撰寫程式將得到的資訊轉換成密碼。

輸入格式

第一列有一個正整數 N ($1 \leq N \leq 1000$)，表示共有 N 幅畫。

接下來輸入 N 列，每列輸入一個字串 S 和一個正整數 Y ($1 \leq Y \leq 2000$)，彼此間以一個空白隔開； S 為數字 1 到 9 的英文單詞（僅使用大寫英文字母）， Y 代表畫作的年份。測資保證年份必定不相同。

輸出格式

輸出一個數字，代表獲得的密碼。

輸入範例 1 3 ONE 368 THREE 1980 SEVEN 1624	輸出範例 1 173
輸入範例 2 6 FOUR 1911 SIX 1914 NINE 1782 EIGHT 573 TWO 42 FIVE 987	輸出範例 2 285946

評分說明

此題目測資分成三組，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。

子任務	分數	額外輸入限制
1	10	同一筆輸入的英文單字皆相同。
2	30	輸入測資已按年份排序。
3	60	無特別限制。