

圖書館 (Library)

問題敘述

婷婷是一個很喜歡閱讀的大學生，習慣去圖書館借大量的書回家閱讀；久而久之，家裡就堆滿了圖書館借來的書，但他其實也都忘了哪本書是什麼時候借來的。

然而圖書館規定每本書借閱的期限為 100 天，每逾一日，每冊罰款五元。舉例來說，若書本已借了 150 天，即逾期 50 天，罰款 250 元。收到圖書館的書本逾期通知信的婷婷非常緊張，想找出逾期的書並算一下被罰多少錢，趕快歸還給圖書館。

請你幫婷婷找出已逾期的書本編號及總罰款。

輸入格式

輸入第一行為一個整數 N ($1 \leq N \leq 2000$) 代表婷婷借書的總數，接下來共有 N 行分別表示每本書的編號 S_i ($1 \leq S_i \leq 2000$, $1 \leq i \leq N$) 以及已借閱的天數 D_i ($1 \leq D_i \leq 10000$, $1 \leq i \leq N$)。保證每本書的編號均唯一，不會和其它書相同。

輸出格式

第一行輸出已逾期的書本編號，以編號順序排列，每兩本編號中間以空白格間隔。第二行輸出總罰款金額。若沒有任何書逾期則輸出一行 0。

輸入範例 1 1 44 98	輸出範例 1 0
輸入範例 2 3 30 45 12 151 23 122	輸出範例 2 12 23 365
輸入範例 3 5 40 21 83 182 15 102 51 203 90 88	輸出範例 3 15 51 83 935

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（20 分）： $N=2$ 。

第二組（80 分）：無特別限制。