

電影院 (Cinema)

問題敘述

你突然想看場電影，於是你上網查了一下附近電影院的電影時刻表。你不想等太久，所以決定找一部最早開始放映的電影來看。不過考慮到你還需要抵達電影院並買票和爆米花，你需要預留至少 20 分鐘的時間（從現在開始算起）。

請撰寫一個程式，給定現在的時間和一系列電影開始的時間（電影時刻已經排序），找出你最早可以觀看的電影時刻。電影時刻以 24 小時制表示。

輸入格式

第一列為一個正整數 N ($1 \leq N \leq 1000$)，表示電影時刻表中的電影數量。

接下來 N 列，每列代表一部電影的開始時間，格式為 $HH\ MM$ ($0 \leq HH < 24$ 、 $1 \leq MM < 60$)。

第 $N+2$ 列代表現在時間，格式為 $HH\ MM$ ($0 \leq HH < 24$ 、 $1 \leq MM < 60$)。

輸出格式

輸出時間 $HH\ MM$ ，代表最早可以觀看的電影時刻。如果沒有任何電影可以看（即所有電影的開始時刻都早於現在時刻加上 20 分鐘），則輸出 "Too Late"。

輸入範例 1 3 14 50 15 05 16 00 14 30	輸出範例 1 14 50
輸入範例 2 2 23 15 23 20 23 00	輸出範例 2 23 20
輸入範例 3 1 09 00 10 00	輸出範例 3 Too Late

評分說明

此題目測資分為兩組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測資才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組（40 分）： $N = 1$

第二組（60 分）：無特別限制。