P1. 2024 跨年煙火秀

問題描述

2024 跨年即將到來,「跨年煙火秀」預計將在2024年1月1日0時0分0秒施放,迎來新的一年,令人十分期待。

市政府十分貼心,為了提醒民眾,特地請你設計一個倒數計時器,來顯示還剩多久就要跨年了。因為時效的緣故,它只針對 2023 年 11 月 8 日 0 時 0 分 0 秒至 2023 年 12 月 31 日 23 時 59 分 59 秒 之間的輸入時刻做處理。

舉例來說,若輸入12月21日23時57分55秒,那距離跨年只剩10天0時2分5秒。

輸入說明

輸入資料有一行,含有五個整數 $M \cdot D \cdot h \cdot m \cdot s$,依序表示目前時間(針對 2023 年)的「月」、「日」、「時」、「分」、「秒」,數字之間以一個空白隔開。其中 $11 \le M \le 12$, $1 \le D \le 31$, $0 \le h \le 23$, $0 \le m \le 59$, $0 \le s \le 59$ 。注意:我們給定的輸入一定是合理存在的時刻。

輸出說明

輸出資料有一行,含有四個整數 $D \cdot h \cdot m \cdot s$,依序表示目前時間距離跨年時間還剩幾日、幾時、幾分、幾秒,數字之間以一個空白隔開。其中 $0 \le D \le 54$, $0 \le h \le 23$, $0 \le m \le 59$, $0 \le s \le 59$ 。

範例

Ī	輸入範例一	輸出範例一
Ī	12 21 23 57 55	10 0 2 5

輸入範例二	輸出範例二
11 8 0 0 0	54 0 0 0