

## 時分針

時鐘僅有分針與時針。請找出某個時段中,時針與分針會幾乎呈現垂直狀態的時刻。幾乎的意思是時分針的夾角介於88度~92度之間都算。時段的輸入為小時制,共兩個輸入分別代表幾點開始及幾點終止。該時鐘的分針與時針移動的精確度到1分鐘;亦即,在1時段中,分針會走60步,時針亦走60步,但兩者每步所經過的角度不同。

時針,不管時針與分針位於何處,其夾角定義在0~180度之間。例如: 11 : 50 的夾角是 55度, 15度; 00:35 的夾角是 167.5度,而非192.5度。

輸入包含兩個整數,第2個比第1個大。

第一個整數代表開始時數的整數值,可為0~24。

第二個整數代表終止時數的整數值,可為1~24。

輸出為符合的時刻及其精確的時分針角。

輸出格式: hh:mm xx.xx

hh為小時,個位數前需補0; mm為分鐘,個位數前需補0; xx.xx 為浮點數, 取小數點兩位之間以一個空白隔開。

Input 1

Sample Output 1

```
12:16 degree=88.00
12:49 degree=90.50
13:22 degree=91.00
14:27 degree=88.50
15:00 degree=90.00
```

Input 2

Sample Output 2

```
00:16 degree=88.00
00:49 degree=90.50
01:22 degree=91.00
02:27 degree=88.50
03:00 degree=90.00
```

Problem

Announcement

Submit

Ranking

View

Information

ID

Time Limit

Memory Limit

IO Mode

Created By

Level

Tags

Statistics



Theme: Solarized Light

d the problem

Submit

ded

逢甲大學線上解題系統

Powered by [OnlineJudge](#) Version: 20190627-b3b6a

