

P1202 多少個日子

給定兩個以 yyyy-mm-dd 表示的日期（西元後），請寫個程式求算這兩個日期間計有多少天（含所給的日期）。此程式中你至少須定義有以下兩函數：

```
int isDateValid(int year, int month, int day);  
  
int dateSubstraction(int year1, int month1, int day1,  
                     int year2, int month2, int day2);
```

從以上函數名稱，參數名稱，返回值，你應能體會此二函數，與題目間的關係。

輸入說明

有一筆或多筆測資，每題一行，包含兩個日期 date1，date2，格式均為 yyyy-mm-dd。

輸出說明

每題輸出一行整數，表示 date1，date2 間計有幾日（含 date1 與 date2）若有任何一個日期為無效日期，輸出 "Invalid date!"。

範例輸入

```
2020-02-29 2019-12-31  
2019-12-31 2020-02-29  
2019-12-31 2019-02-28  
2019-12-31 2019-02-29
```

範例輸出

```
61  
61  
307  
Invalid date!
```