

## ■ 题目描述

NowCoder在淘宝上开了一家网店。他发现在月份为素数的时候，当月每天能赚1元；否则每天能赚2元。

现在给你一段时间区间，请你帮他计算总收益有多少。

### 输入描述:

输入包含多组数据。

每组数据包含两个日期from和to ( $2000-01-01 \leq \text{from} \leq \text{to} \leq 2999-12-31$ )。

日期用三个正整数表示，用空格隔开：year month day。

### 输出描述:

对应每一组数据，输出在给定的日期范围（包含开始和结束日期）内能赚多少钱。

#### 输入

[复制](#)

```
2000 1 1 2000 1 31
2000 2 1 2000 2 29
```

#### 输出

[复制](#)

```
62
29
```

```

1 // write your code here.cpp
2 #include<iostream>
3 using namespace std;
4 static int A[13] = {0,31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31};
5 static int Arr[13] = {0,2,1,1,2,1,2,1,2,2,2,1,2};
6 int GetMoney(int month) ///获得每月每天的钱数
7 {
8     return Arr[month];
9 }
10 int GetDay(int year,int month) ///获得每月的天数
11 {
12     if(((year%4 == 0 && year%100 != 0) || year%400 == 0) && month == 2)
13         return 29;
14     return A[month];
15 }
16 int main()
17 {
18     int year1,month1,day1,year2,month2,day2;
19     while(cin >> year1 >> month1 >> day1 >> year2 >> month2 >> day2)
20     {
21         int money = 0;
22         if(year1 == year2 && month1 == month2 && day1 == day2)
23             {
24                 money += GetMoney(month1);
25             }
26         while(year1 != year2 || month1 != month2 || day1 != day2)
27             {
28                 int ret = 0;
29                 if(year1 == year2 && month1 == month2)
30                     {
31                         ret = day2 - day1 + 1;
32                         money += (GetMoney(month1) * ret);
33                         break;
34                     }
35                 ret = GetDay(year1,month1) - day1 + 1;
36                 money += ret * GetMoney(month1);
37                 ++month1;
38                 if(month1 == 13)
39                     {
40                         ++year1;
41                         month1 = 1;
42                     }
43                 day1 = 1;
44             }
45         cout << money << endl;
46     }
47     return 0;
48 }

```