**日期类问题**

**1051 日期计算**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

定义一个结构体变量（包括年、月、日），编程序，要求输入年月日,计算并输出该日

在本年中第几天。

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入三个整数(并且三个整数是合理的,既比如当输入月份的时候应该在1至12之间，

不应该超过这个范围)否则输出Input error!

**输出描述:**

输出一个整数.即输入的日期是本年的第几天。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

1985 1 20

2006 3 12

**输出样例#:**

20

71

**题目来源**

**中南大学2016年机试题**

**1011 日期**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

今天是2012年4月12日星期四，编写程序，输入今天开始到12月31日之间的任意日期，输出那一天是星期几。例如输入“5（回车）20（回车）”（5月20日），输出应为“Sunday”。

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入第一行为月份。

输入第二行为这个月的第几天。

**输出描述:**

输入的这一天是星期几。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

5

20

**输出样例#:**

Sunday

**题目来源**

**贵州大学2012机试**

**1290 日期差值**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

有两个日期，求两个日期之间的天数，如果两个日期是连续的我们规定他们之间的天数为两天

**输入输出格式**

**输入描述:**

有多组数据，每组数据有两行，分别表示两个日期，形式为YYYYMMDD

**输出描述:**

每组数据输出一行，即日期差值

**输入输出样例**

**输入样例#:**

20110412

20110422

**输出样例#:**

11

**题目来源**

**上海交通大学机试题**

**1410 打印日期**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

给出年分m和一年中的第n天，算出第n天是几月几号。

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入包括两个整数y(1<=y<=3000)，n(1<=n<=366)。

**输出描述:**

可能有多组测试数据，对于每组数据，按 yyyy-mm-dd的格式将输入中对应的日期打印出来。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

2000 3

2000 31

2000 40

2000 60

2000 61

2001 60

**输出样例#:**

2000-01-03

2000-01-31

2000-02-09

2000-02-29

2000-03-01

2001-03-01

**题目来源**

**华中科技大学机试题**

**1437 日期类**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

编写一个日期类，要求按xxxx-xx-xx 的格式输出日期，实现加一天的操作。

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入第一行表示测试用例的个数m，接下来m行每行有3个用空格隔开的整数，分别表示年月日。测试数据不会有闰年。

**输出描述:**

输出m行。按xxxx-xx-xx的格式输出，表示输入日期的后一天的日期。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

2

1999 10 20

2001 1 31

**输出样例#:**

1999-10-21

2001-02-01

**提示**

注意个位数日期前面要有0。

**题目来源**

**北京理工大学机试题**

**1446 日期累加**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

设计一个程序能计算一个日期加上若干天后是什么日期。

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入第一行表示样例个数m，接下来m行每行四个整数分别表示年月日和累加的天数。

**输出描述:**

输出m行，每行按yyyy-mm-dd的格式输出。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

1

2008 2 3 100

**输出样例#:**

2008-05-13

**题目来源**

**北京理工大学机试题**

**1053 偷菜时间表**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

随着“开心农场”等娱乐游戏风靡互联网，“偷菜”遂瞬间蹿红网络，席卷网民生活。

于是，“你‘偷’了吗”便成为大家见面的招呼语。很快，数百万都市白领成为“偷菜”队

伍中的主力军，每天在“偷”与防“偷”中乐此不疲，甚至定闹钟半夜起床“偷”菜。根据

“农作物”生长规律而变化制定偷菜时间表。

**输入输出格式**

**输入描述:**

假设当前时间为13：15，第一行输入作物种类数n,从第二行开始输入n 种作物成熟需要的时间，格式为Hour：Minute。

**输出描述:**

依次输出n 种作物成熟时间，每行输出一个

**输入输出样例**

**输入样例#:**

3

0:30

1:10

12:50

**输出样例#:**

13:45

14:25

2:5