

## 牛客网-华为机试练习题 74

### 题目描述

根据输入的日期，计算是这一年的第几天。。

详细描述：

输入某年某月某日，判断这一天是这一年的第几天？。

接口设计及说明：

```
/* *****
Description    : 数据转换
Input Param    : year 输入年份
                  Month 输入月份
                  Day 输入天

Output Param   :
Return Value   : 成功返回0，失败返回-1（如：数据错误）
***** */
public static int iConverDateToDay(int year, int month, int day)
{
    /* 在这里实现功能，将结果填入输入数组中*/
    return 0;
}

/* *****
Description    :
Input Param    :

Output Param   :
Return Value   : 成功:返回outDay输出计算后的第几天；
                  失败:返回-1
***** */
public static int getOutDay()
{
    return 0;
}
```

### 输入描述:

输入三行，分别是年，月，日

### 输出描述:

成功:返回outDay输出计算后的第几天；

失败:返回-1

示例1

输入

2012

12

31

输出

366

## 解决代码：

```
//
//输入年月日，返回天数
//1-31 2-28 3-31 4-30 5-31 6-30 7-31 8-31 9-30 10-31 11-30 12-31
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.IOException;
public class Main {
    public static int getAllDay(int year,int month,int day) {
        int[] dayary= {31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31};
        //判断闰年
        if(year%4==0) dayary[1]=29;
        int total=0;
        for(int i=0;i<month-1;i++) {
            total+=dayary[i];
        }
        total+=day;
        return total;
    }
    public static void main(String[] args)throws IOException{
        BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        String line="";
        while((line=br.readLine())!=null) {
            String[] lineary=line.split(" ");
            int year=Integer.valueOf(lineary[0]);
            int month=Integer.valueOf(lineary[1]);
            int day=Integer.valueOf(lineary[2]);
            System.out.println(getAllDay(year, month, day));
        }
    }
}
```