




C语言实验——数日子

原创

呃奥哦  于 2016-12-04 13:04:57 发布  4986  收藏 2

分类专栏: [2016级《程序设计基础\(B\)I》实验6-一维数组的运用](#) 文章标签: [山理 大一 OJ](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: https://blog.csdn.net/be_your_back/article/details/53453841

版权



[2016级《程序设计基础\(B\)I》实验6-一维数组的运用](#) 专栏收录该内容

18 篇文章 2 订阅

订阅专栏

Problem Description

光阴似箭, 日月如梭, 大学的时间真是宝贵, 要抓紧时间AC^_^。你知道今天是这一年第几天吗, 掐指一算还是要算好久, 呵呵还是让计算机来做吧。这里的问题就是让你来写一个程序, 输入某年某月某日, 判断这一天是这一年的第几天?

Input

输入数据有多组, 第一行是数据的组数n, 下面n行是n组数据, 每组数据由3个正整数组成, 分别为年、月、日, 我们保证每组数据都是有效的日期。

Output

输出所输入的日子是这一年的第几天。

Example Input

```
2
2009 1 1
2008 1 3
```

Example Output

1
3

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int n, a, b, a1, b1 , c1, f[100]={0}, y[12];
    y[0]=31;
    y[2]=31;
    y[3]=30;
    y[4]=31;
    y[5]=30;
    y[6]=31;
    y[7]=31;
    y[8]=30;
    y[9]=31;
    y[10]=30;
    y[11]=31;
    while(scanf("%d", &n)!=EOF)
    {
        for(a=0;a<n;a++)
        {
            scanf("%d %d %d", &a1, &b1, &c1);
            if((a1%4==0&&a1%100!=0)|| (a1%400==0))
            {
                y[1]=29;
            }
            else y[1]=28;
            for(b=0;b<b1-1;b++)
            {
                f[a]=f[a]+y[b];
            }
            f[a]=f[a]+c1;
        }
        for(a=0;a<n;a++)
        {
            printf("%d\n", f[a]);
        }
    }
    return 0;
}
```