**问题描述**

|  |  |
| --- | --- |
| 试题编号： | 201509-2 |
| 试题名称： | 日期计算 |
| 时间限制： | 1.0s |
| 内存限制： | 256.0MB |
| 问题描述： | **问题描述**  　　给定一个年份*y*和一个整数*d*，问这一年的第*d*天是几月几日？ 　　注意闰年的2月有29天。满足下面条件之一的是闰年： 　　1） 年份是4的整数倍，而且不是100的整数倍； 　　2） 年份是400的整数倍。  **输入格式**  　　输入的第一行包含一个整数*y*，表示年份，年份在1900到2015之间（包含1900和2015）。 　　输入的第二行包含一个整数*d*，*d*在1至365之间。  **输出格式**  　　输出两行，每行一个整数，分别表示答案的月份和日期。  **样例输入**  2015 80  **样例输出**  3 21  **样例输入**  2000 40  **样例输出**  2 9 |
| 代码程序： | #include<stdio.h>  bool isLeap(int year);  int main()  { // 31 29 31 30 31 30 31 31 30 31 30 31  int MonthLeap[13] = {0,31,60,91,121,152,182,213,244,274,305,335,366};  int MonthnotLeap[13] = {0,31,59,90,120,151,181,212,243,273,304,334,365};  int y,d;  scanf("%d",&y);  scanf("%d",&d);  int month;  int day;  if(isLeap(y))  {  for(int i = 0; i<13;i++)  {  if(d<=MonthLeap[i])  {  month = i;  day = d-MonthLeap[i-1];  break;  }  }  }else{  for(int i = 0; i<13;i++)  {  if(d<=MonthnotLeap[i])  {  month = i;  day = d-MonthnotLeap[i-1];  break;  }  }  }  printf("%d\n%d\n",month,day);  return 0;  }  bool isLeap(int year)  {  if((year%4==0 && year%100!=0)||year%400==0)  {  return true;  }  return false;  } |