

温州大学计算机与人工智能学院

程序设计基础(2023-2024-1) 实验报告

实验名称	闰年				
班 级	23大数据1	姓 名	徐王晶	学 号	23211870102
实验地点	南5B105	实验时间	2023-09-20,15:45:31	指导老师	虞铭财

一、问题编号：

2101

地址: <http://10.132.254.54/problem/2101/>

二、问题描述：

闰年是指年份能整除4且不能整除100的（如2004年就是闰年,1901年不是闰年）；或者年份能整除400的是闰年(如2000年是闰年，1900年不是闰年)。

给定一个4位整数，表示年份，如果该年是闰年，在单独的一行中输出yes，否则在单独单独一行中输出no。

三、输入说明：

输入只有1个整数n。

四、输出说明：

如果该年是闰年，在单独的一行中输出yes，否则在单独的一行中输出no。

五、输入样列：

2004

六、输出样列：

yes

七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. #include <stdio.h>
02. #include <math.h>
03.
04. int main(void)
05. {
06.     int year;
07.     int flag = 0;
08.
09.     scanf("%d", &year);
10.
11.     if (
12.         (year % 4 == 0)
13.         &&
14.         (year % 100 != 0)
15.     )
16.     {
17.         flag = 1;
18.     }
19.     else if (year % 400 == 0)
20.     {
21.         flag = 1;
22.     }
23.
24.     flag ? printf("yes\n") : printf("no\n");
25.
26.     return 0;
27. }
```

八、判题结果

AC - 答案正确

判题结果补充说明：

test id:4047,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:34 test id:4048,result:AC, usedtime:0MS,
usedmem:812KB,score:33 test id:4049,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:33