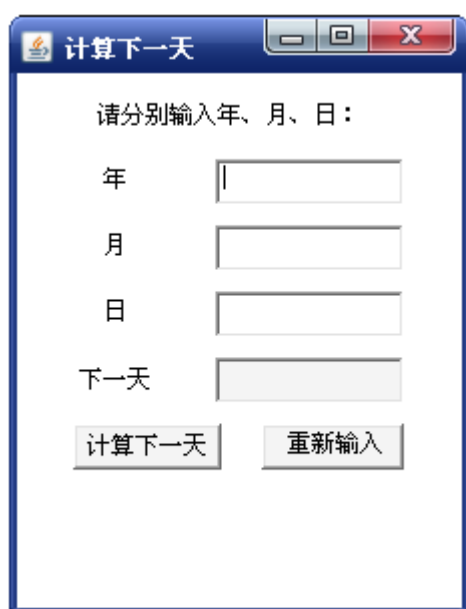


实验 5

程序有三个输入变量 **month**、**day**、**year** (**month**、**day** 和 **year** 均为整数值，并且满足： $1 \leq \text{month} \leq 12$ 、 $1 \leq \text{day} \leq 31$ 、 $1900 \leq \text{year} \leq 2050$)，分别作为输入日期的月份、日、年份，通过程序可以输出该输入日期在日历上下一天的日期。例如，输入为 2005 年 11 月 29 日，则该程序的输出为 2005 年 11 月 30 日。请用等价划分设计测试用例。



计算下一天

请分别输入年、月、日：

年

月

日

下一天

计算下一天 重新输入

等价划分：

输入条件	有效类	无效类
Year	[1900,2050]内的整数（1）	(-无穷，1900)内整数（2）
		(2050，+无穷)内整数（3）
		特殊符号（4）字符串（5）
		浮点数（6）
Month	[1,12]内的整数（7）	(-无穷，1)内整数（8）
		(12，+无穷)内整数（9）
		特殊符号（10）字符串（11）
		浮点数（12）
Day	[1,28]内整数（13）	(31，+无穷)内整数（18）
	闰年 2 月的 29 号（14）	(-无穷，1)内整数（19）
	1/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12 月的 29 号（15）	2 月的 30/31 号（20）
	1/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12 月的 30 号（16）	4/6/9/11 月的 31 号（21）
	1/3/5/7/8/10/12 月的 31 号（17）	平年 2 月的 29 号（22）
		特殊符号（23）字符串（24）
		浮点数（25）

用例号	输入	预期的输出	覆盖的等价类
1	2023.10.4	2023.10.5	1、7、13
2	2000.2.29	2000.3.1	1、7、14
3	2000.3.29	2000.3.30	1、7、15
4	2000.4.30	2000.5.1	1、7、16
5	2000.5.31	2000.6.1	1、7、17
6	1850.5.31	错误-year 值过小	2
7	2088.5.31	错误-year 值过大	3
8	%5.31	错误-year 为特殊符号	4
9	shu.5.31	错误-year 为字符串	5
10	5.12/5/31	错误-year 为浮点数	6
11	1999.0.12	错误-month 值过小	8
12	1999.15.12	错误-month 值过大	9
13	1999.#.12	错误-month 为特殊符号	10
14	1999.shu.12	错误-month 为字符串	11
15	1999/7.18/12	错误-month 为浮点数	12
16	1999.10.0	错误-day 值过大	18
17	1999.10.55	错误-year 值过小	19
18	2000.2.30	错误-day 无效输入	20
19	2000.6.31	错误-day 无效输入	21
20	1900.2.29	错误-day 无效输入	22
21	2000.10.&	错误-day 为特殊符号	23
22	2000.10.SHU	错误-day 为字符串	24
23	2000/10/15.5	错误-day 为浮点数	25