1. NextDate函数包含三个变量month、day和year，函数的输出为输入日期后一天的日期。比如输入month、day和year分别为2003、2、28，则输出“2003年3月1日”。 要求输入变量month、day和year均为整数值，并且满足下列条件：✓条件1 1≤ month ≤12✓条件2 1≤ day ≤31✓条件3 1912≤ year ≤2050现需要对NextDate函数进行测试，请用等类划分法：（1）进行等价类划分；（2）设计测试用.

注: 红色是等价类的标号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 等价类划分 | | |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 输入month | 1~12月 1 | 小于1的值 4 |
|
| 大于12的值 5 |
|
| 输入day | 1~31 2 | 小于1的值 6 |
| 平年2月大于28的值 7 |
| 闰年2月大于29的值 8 |
| 30天月份大于30的值 9 |
| 31天月份大于31的值 10 |
| 输入year | 1912~2050 3 | 小于1912 11 |
| 大于2050 12 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | | | | | |
| 测试编号 | 输入条件 | | | 覆盖的等价类 | 期望的输出 |
| month | day | year |
| 0 | 12 | 31 | 1999 | 1, 2, 3 | 2000年1月1日 |
| 1 | 12 | 31 | 2050 | 1, 2, 3 | 2051年1月1日 |
| 2 | 0 | 12 | 2000 | 4, 2, 3 | month格式错误 |
| 3 | 13 | 11 | 2010 | 5, 2, 3 | month格式错误 |
| 4 | 3 | 0 | 2000 | 6, 2, 3 | day格式错误 |
| 5 | 2 | 28 | 1999 | 1, 2, 3 | 1999年3月1日 |
| 6 | 2 | 27 | 1999 | 1, 2, 3 | 1999年2月28日 |
| 7 | 2 | 29 | 1999 | 7, 1, 2, 3 | day格式错误 |
| 8 | 2 | 29 | 1996 | 1, 2, 3 | 1996年3月1日 |
| 9 | 2 | 28 | 1996 | 1, 2, 3 | 1996年2月29日 |
| 10 | 2 | 30 | 1996 | 8, 1, 2, 3 | day格式错误 |
| 11 | 6 | 30 | 2020 | 1, 2, 3 | 2020年7月1日 |
| 12 | 9 | 14 | 1929 | 1, 2, 3 | 1929年9月15日 |
| 13 | 4 | 31 | 2017 | 9, 1, 2, 3 | day格式错误 |
| 14 | 5 | 31 | 2049 | 1, 2, 3 | 2049年6月1日 |
| 15 | 7 | 3 | 1917 | 1, 2, 3 | 1917年7月4日 |
| 16 | 10 | 32 | 2010 | 10, 1, 3 | day格式错误 |
| 17 | 1 | 1 | 1911 | 11, 1, 2 | year格式错误 |
| 18 | 3 | 3 | 2051 | 12, 1, 2 | year格式错误 |

1. 系统功能：根据参保车辆各方面的不同情况（如下），确定保险费标准。要求针对

下列因素，使用PICT工具给出此系统的pair-wise组合测试用例:

① 驾驶记录：过去5年内没有违规，过去3年内没有违规，过去3年内违规小于3次，过

去3年内违规3次或3次以上，过去1年内违规3次或3次以上

② 汽车型号：一般国产车，高档国产车，进口车，高档进口车

③ 使用汽车的方式：出租车，商务车，私家车

④ 所住的地区：城市中心地带，市区，郊区，农村

⑤ 受保的项目：全保，自由组合，最基本保险

⑥ 司机的驾龄：1年，3年，5年，10年，10年

⑦ 保险方式：首次参保，第二次参保，连续受保(3次)

⑧ 约束条件：(1)驾龄少于5年的，不能驾驶出租车；(2)“高档国产车”“高档进口车

”必须“全保”

