日期等价类划分表：

|  |  |
| --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 |
| Year | Year为闰年，且为非世纪年份 |
| Year为闰年，且为世纪年份 |
| Year为平年 |
| Month | {1，3，5，7，8，10，12} |
| {4，6，9，11} |
| {2} |
| 非正整数 |
| Day | [1，28] |
| {29} |
| {30} |
| {31} |
| 非正整数 |
| Difference | 负整数 |
| 非负整数 |

测试用例表：【强一般等价类】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例号 | Month | Day | Year | Difference | 期望输出 |
| SN1 | 8 | 16 | 2004 | -100 | 2004年5月8日星期六 |
| SN2 | 8 | 16 | 2004 | 100 | 2004年11月24日星期三 |
| SN3 | 8 | 16 | 2000 | -100 | 2000年5月8日星期一 |
| SN4 | 8 | 16 | 2000 | 100 | 2000年11月24日星期五 |
| SN5 | 8 | 16 | 1997 | -100 | 1997年5月8日星期四 |
| SN6 | 8 | 16 | 1997 | 100 | 1997年11月24日星期一 |
| SN7 | 8 | 29 | 2004 | -100 | 2004年5月21日星期五 |
| SN8 | 8 | 29 | 2004 | 100 | 2004年12月7日星期二 |
| SN9 | 8 | 29 | 2000 | -100 | 2000年5月21日星期日 |
| SN10 | 8 | 29 | 2000 | 100 | 2000年12月7日星期四 |
| SN11 | 8 | 29 | 1997 | -100 | 1997年5月21日星期三 |
| SN12 | 8 | 29 | 1997 | 100 | 1997年12月7日星期日 |
| SN13 | 8 | 30 | 2004 | -100 | 2004年5月22日星期六 |
| SN14 | 8 | 30 | 2004 | 100 | 2004年12月8日星期三 |
| SN15 | 8 | 30 | 2000 | -100 | 2000年5月22日星期一 |
| SN16 | 8 | 30 | 2000 | 100 | 2000年12月8日星期五 |
| SN17 | 8 | 30 | 1997 | -100 | 1997年5月22日星期四 |
| SN18 | 8 | 30 | 1997 | 100 | 1997年12月8日星期一 |
| SN19 | 8 | 31 | 2004 | -100 | 2004年5月23日星期日 |
| SN20 | 8 | 31 | 2004 | 100 | 2004年12月9日星期四 |
| SN21 | 8 | 31 | 2000 | -100 | 2000年5月23日星期二 |
| SN22 | 8 | 31 | 2000 | 100 | 2000年12月9日星期六 |
| SN23 | 8 | 31 | 1997 | -100 | 1997年5月23日星期五 |
| SN24 | 8 | 31 | 1997 | 100 | 1997年12月9日星期二 |
| SN25 | 8 | -10 | 2004 | -100 | 2004年4月12日星期一 |
| SN26 | 8 | -10 | 2004 | 100 | 2004年10月29日星期五 |
| SN27 | 8 | -10 | 2000 | -100 | 2000年4月12日星期三 |
| SN28 | 8 | -10 | 2000 | 100 | 2000年10月29日星期日 |
| SN29 | 8 | -10 | 1997 | -100 | 1997年4月12日星期六 |
| SN30 | 8 | -10 | 1997 | 100 | 1997年10月29日星期三 |
| SN31 | 6 | 16 | 2004 | -100 | 2004年4月12日星期一 |
| SN32 | 6 | 16 | 2004 | 100 | 2004年10月29日星期五 |
| SN33 | 6 | 16 | 2000 | -100 | 2000年4月12日星期三 |
| SN34 | 6 | 16 | 2000 | 100 | 2000年10月29日星期日 |
| SN35 | 6 | 16 | 1997 | -100 | 1997年4月12日星期六 |
| SN36 | 6 | 16 | 1997 | 100 | 1997年10月29日星期三 |
| SN37 | 6 | 29 | 2004 | -100 | 2004年3月21日星期日 |
| SN38 | 6 | 29 | 2004 | 100 | 2004年10月7日星期四 |
| SN39 | 6 | 29 | 2000 | -100 | 2000年3月21日星期二 |
| SN40 | 6 | 29 | 2000 | 100 | 2000年10月7日星期六 |
| SN41 | 6 | 29 | 1997 | -100 | 1997年3月21日星期五 |
| SN42 | 6 | 29 | 1997 | 100 | 1997年10月7日星期二 |
| SN43 | 6 | 30 | 2004 | -100 | 2004年3月21日星期日 |
| SN44 | 6 | 30 | 2004 | 100 | 2004年10月7日星期四 |
| SN45 | 6 | 30 | 2000 | -100 | 2000年3月21日星期二 |
| SN46 | 6 | 30 | 2000 | 100 | 2000年10月7日星期六 |
| SN47 | 6 | 30 | 1997 | -100 | 1997年3月21日星期五 |
| SN48 | 6 | 30 | 1997 | 100 | 1997年10月7日星期二 |
| SN49 | 6 | 31 | 2004 | -100 | 无效输入 |
| SN50 | 6 | 31 | 2004 | 100 | 无效输入 |
| SN51 | 6 | 31 | 2000 | -100 | 无效输入 |
| SN52 | 6 | 31 | 2000 | 100 | 无效输入 |
| SN53 | 6 | 31 | 1997 | -100 | 无效输入 |
| SN54 | 6 | 31 | 1997 | 100 | 无效输入 |
| SN55 | 6 | -10 | 2004 | -100 | 2004年2月11日星期三 |
| SN56 | 6 | -10 | 2004 | 100 | 2004年8月29日星期日 |
| SN57 | 6 | -10 | 2000 | -100 | 2000年2月11日星期五 |
| SN58 | 6 | -10 | 2000 | 100 | 2004年8月29日星期日 |
| SN59 | 6 | -10 | 1997 | -100 | 1997年2月10日星期一 |
| SN60 | 6 | -10 | 1997 | 100 | 1997年8月29日星期五 |
| SN61 | 2 | 16 | 2004 | -100 | 2003年11月8日星期六 |
| SN62 | 2 | 16 | 2004 | 100 | 2004年5月26日星期三 |
| SN63 | 2 | 16 | 2000 | -100 | 1999年11月8日星期一 |
| SN64 | 2 | 16 | 2000 | 100 | 2000年5月26日星期五 |
| SN65 | 2 | 16 | 1997 | -100 | 1996年11月8日星期五 |
| SN66 | 2 | 16 | 1997 | 100 | 1997年5月27日星期二 |
| SN67 | 2 | 29 | 2004 | -100 | 2003年11月21日星期五 |
| SN68 | 2 | 29 | 2004 | 100 | 2004年6月8日星期二 |
| SN69 | 2 | 29 | 2000 | -100 | 1999年11月21日星期日 |
| SN70 | 2 | 29 | 2000 | 100 | 2000年6月8日星期四 |
| SN71 | 2 | 29 | 1997 | -100 | 无效输入 |
| SN72 | 2 | 29 | 1997 | 100 | 无效输入 |
| SN73 | 2 | 30 | 2004 | -100 | 无效输入 |
| SN74 | 2 | 30 | 2004 | 100 | 无效输入 |
| SN75 | 2 | 30 | 2000 | -100 | 无效输入 |
| SN76 | 2 | 30 | 2000 | 100 | 无效输入 |
| SN77 | 2 | 30 | 1997 | -100 | 无效输入 |
| SN78 | 2 | 30 | 1997 | 100 | 无效输入 |
| SN79 | 2 | 31 | 2004 | -100 | 无效输入 |
| SN80 | 2 | 31 | 2004 | 100 | 无效输入 |
| SN81 | 2 | 31 | 2000 | -100 | 无效输入 |
| SN82 | 2 | 31 | 2000 | 100 | 无效输入 |
| SN83 | 2 | 31 | 1997 | -100 | 无效输入 |
| SN84 | 2 | 31 | 1997 | 100 | 无效输入 |
| SN85 | 2 | -10 | 2004 | -100 | 2003年10月13日星期一 |
| SN86 | 2 | -10 | 2004 | 100 | 2004年4月30日星期五 |
| SN87 | 2 | -10 | 2000 | -100 | 1999年10月13日星期三 |
| SN88 | 2 | -10 | 2000 | 100 | 2000年4月30日星期日 |
| SN89 | 2 | -10 | 1997 | -100 | 1996年10月13日星期日 |
| SN90 | 2 | -10 | 1997 | 100 | 1997年5月1日星期四 |
| SN91 | -2 | 16 | 2004 | -100 | 无效输入 |
| SN92 | -2 | 16 | 2004 | 100 | 无效输入 |
| SN93 | -2 | 16 | 2000 | -100 | 无效输入 |
| SN94 | -2 | 16 | 2000 | 100 | 无效输入 |
| SN95 | -2 | 16 | 1997 | -100 | 无效输入 |
| SN96 | -2 | 16 | 1997 | 100 | 无效输入 |
| SN97 | -2 | 29 | 2004 | -100 | 无效输入 |
| SN98 | -2 | 29 | 2004 | 100 | 无效输入 |
| SN99 | -2 | 29 | 2000 | -100 | 无效输入 |
| SN100 | -2 | 29 | 2000 | 100 | 无效输入 |
| SN101 | -2 | 29 | 1997 | -100 | 无效输入 |
| SN102 | -2 | 29 | 1997 | 100 | 无效输入 |
| SN103 | -2 | 30 | 2004 | -100 | 无效输入 |
| SN104 | -2 | 30 | 2004 | 100 | 无效输入 |
| SN105 | -2 | 30 | 2000 | -100 | 无效输入 |
| SN106 | -2 | 30 | 2000 | 100 | 无效输入 |
| SN107 | -2 | 30 | 1997 | -100 | 无效输入 |
| SN108 | -2 | 30 | 1997 | 100 | 无效输入 |
| SN109 | -2 | 31 | 2004 | -100 | 无效输入 |
| SN110 | -2 | 31 | 2004 | 100 | 无效输入 |
| SN111 | -2 | 31 | 2000 | -100 | 无效输入 |
| SN112 | -2 | 31 | 2000 | 100 | 无效输入 |
| SN113 | -2 | 31 | 1997 | -100 | 无效输入 |
| SN114 | -2 | 31 | 1997 | 100 | 无效输入 |
| SN115 | -2 | -10 | 2004 | -100 | 无效输入 |
| SN116 | -2 | -10 | 2004 | 100 | 无效输入 |
| SN117 | -2 | -10 | 2000 | -100 | 无效输入 |
| SN118 | -2 | -10 | 2000 | 100 | 无效输入 |
| SN119 | -2 | -10 | 1997 | -100 | 无效输入 |
| SN120 | -2 | -10 | 1997 | 100 | 无效输入 |