**三角形问题 边界值测试用例设计文档**

一个程序接受3个整数作为输入或者参数。这些整数表示一个三角形的三条边。该程序要打印出信息，说明这个三角形是不规则（没有等长的边）的、是等腰（两条边等长）的、还是等边（三条边等长）的

由于题目没有给边长的限定范围，因此我在这假设边长范围为[1，100]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | a | b | c | 预期输出 |
| 1 | 60 | 60 | 0 | 错误提示 |
| 2 | 60 | 60 | 1 | 等腰三角形 |
| 3 | 60 | 60 | 2 | 等腰三角形 |
| 4 | 60 | 60 | 60 | 等边三角形 |
| 5 | 50 | 60 | 99 | 不规则三角形 |
| 6 | 50 | 50 | 100 | 无法构成三角形 |
| 7 | 60 | 1 | 60 | 等腰三角形 |
| 8 | 50 | 2 | 60 | 不规则三角形 |
| 9 | 99 | 99 | 99 | 等边三角形 |
| 10 | 50 | 100 | 40 | 无法构成三角形 |
| 11 | 1 | 60 | 60 | 等腰三角形 |
| 12 | 2 | 60 | 60 | 等腰三角形 |
| 13 | 99 | 50 | 50 | 等腰三角形 |
| 14 | 100 | 50 | 50 | 非三角形 |