

1. 构造三角形问题的强/弱/一般/健壮的等价类测试用例并加以比较讨论。
 三角形问题：输入三个正整数作为三角形的三条边，判断三角形是等边三角形、等腰三角形还是其它三角形。

假设三角形三边长分别为 a, b, c。使用输出确定等价类：
 弱一般等价类测试用例(强一般等价类)

测试用例	a	b	c	预期输出
Test1	6	6	6	等边三角形
Test2	5	5	2	等腰三角形
Test3	3	4	5	其它三角形
Test4	2	3	7	不构成三角形

弱健壮等价类测试用例（考虑 a, b, c 的无效值，单缺陷）

测试用例	a	b	c	预期输出
Test1	-6	6	6	a 值不在范围内
Test2	5	-5	2	b 值不在范围内
Test3	3	4	-5	c 值不在范围内
Test4	6.5	6	6	a 值不在范围内
Test5	5	5.5	2	b 值不在范围内
Test6	3	4	5.5	c 值不在范围内

强健壮等价类测试的用例（考虑 a, b, c 的无效值，多缺陷）

测试用例	a	b	c	预期输出
Test1	-6	6	6	a 值不在范围内
Test2	5	-5	2	b 值不在范围内
Test3	3	4	-5	c 值不在范围内
Test4	-6	-6	6	a, b 值不在范围内
Test5	5	-5	-2	b, c 值不在范围内

Test6	-3	4	-5	a, c 值不在范围内
Test7	-3	-4	-5	a, b, c 值不在范围内
Test8	6.5	6	6	a 值不在范围内
Test9	5	5.5	2	b 值不在范围内
Test10	3	4	5.5	c 值不在范围内
Test11	6.5	6.5	6	a, b 值不在范围内
Test12	5	5.5	2.5	b, c 值不在范围内
Test13	3.5	4	5.5	a, c 值不在范围内
Test14	3.5	4.5	5.5	a, b, c 值不在范围内