

第一步：划分等价类

$R1 = \{ \langle a, b, c \rangle : \text{有三条边 } a, b, c \text{ 的等边三角形} \}$

$R2 = \{ \langle a, b, c \rangle : \text{有三条边 } a, b, c \text{ 的等腰三角形} \}$

$R3 = \{ \langle a, b, c \rangle : \text{有三条边 } a, b, c \text{ 的不等边三角形} \}$

$R4 = \{ \langle a, b, c \rangle : \text{三条边 } a, b, c \text{ 不构成三角形} \}$

第二步：选取弱一般等价类测试用例

测试用例	a	b	c	预期输出
WN1	7	7	7	等边三角形
WN2	7	7	5	等腰三角形
WN3	2	7	6	不等边三角形
WN4	1	7	6	不构成三角形

第三步：选取弱健壮等价类测试用例

测试用例	a	b	c	预期输出
WR1	-1	7	7	a 的取值不在允许的值域内
WR2	7	-1	7	b 的取值不在允许的值域内
WR3	7	7	-1	c 的取值不在允许的值域内
WR4	101	7	7	a 的取值不在允许的值域内
WR5	7	101	7	b 的取值不在允许的值域内
WR6	7	7	101	c 的取值不在允许的值域内
WR7	1.1	7	7	a 的取值不是整数
WR8	7	1.1	7	b 的取值不是整数
WR9	7	7	1.1	c 的取值不是整数