|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例 | a,b,c | 覆盖等价类 | 输出 |
| text1 | 2，2，1 | （1）-（6），（13） | 等腰三角形 |
| text2 | 3，3，3 | （1）-（6），（17） | 等边三角形 |
| text3 | 3，5，4 | （1）-（6） | 一般三角形 |
| text4 | 3，5，9 | （1）-（5），（10） | 不为三角形 |
| text5 | -1，2，2 | （2），（3）（7） | 不为三角形 |

package text1;

public class sjx {

public static void main(String[] args){

int a = -1,b =2,c = 2;

if(a>0&&a<=100&&b>0&&b<=100&&c>0&&c<=100&&a<b+c&&b<a+c&&c<b+a){

if(a==b&&b==c&&a==c){

System.out.printf("等边三角形");

}else if(a==b||a==c||b==c){

System.out.printf("等腰三角形");

}else{

System.out.printf("一般三角形");

}

}else{

System.out.printf("不为三角形");

}

}

}