

8. 三角形种类判断[类型]switch, case

三角形种类判断

从控制台读取6个整数输入，分别为三角形3个顶点的坐标。

即：x1,y1,x2,y2,x3,y3。

通过顶点坐标判断三角形类型。

给定三角形代码如下：

- 1、普通直角三角形——ORT
- 2、等腰直角三角形——LRT
- 3、普通等腰三角形——OIT
- 4、普通三角形——OT
- 5、不能形成三角形——NT

例1：

- 1 输入：[0,0,0,3,3,0]
- 2 输出：LRT

例2：

- 1 输入：[0,0,2,3,4,0]
- 2 输出：OIT

例3：

- 1 输入：[0,0,3,1,4,0]
- 2 输出：OT

例4：

- 1 输入：[0,0,3,0,4,0]
- 2 输出：NT