

[个人主页](#) / [我的课程](#) / [蓝桥杯选拔赛集训课](#) / [模拟题第二套](#) / [【程序设计】三角形判断\(选拔赛真题\)](#)

试题 **1**  
未完成  
满分10.00

### 三角形判断(选拔赛真题)

用户输入三个正整数,以逗号(英文标点)分隔,并判断以这三个正整数作为三条边的边长，能否形成一个三角形，并判断三角形的形状。  
三角形判断规则:任意两边之和大于第三边。

#### 输入格式

一次将三个正整数输入之间以逗号,分隔。正整数的取值范围在1~200。

#### 输出格式

- 1) 以这三个正整数作为三条边的边长,如能形成三角形，则在第一行输出“能组成三角形”;如不能，则输出“不能组成三角形”;
- 2) 判断三角形开关，并在第二行中输出：

如果能组成三角形,并且为直角三角形,则在第二行输出“是直角三角形”;

如果三角形为等腰三角形,则在第二行输出“是等腰三角形”;

如果不是以上两种情况,则在第二行输出“是普通三角形”。

#### 输入样例：

3,4,5

#### 输出样例：

能组成三角形

是直角三角形

#### 输入样例：

3 4 5

#### 输出样例：

能组成三角形  
是直角三角形

#### 例如:

测试	输入	结果
1	3,4,5	能组成三角形 是直角三角形

**答案：**（惩罚系数: 10, 20, ... %）

1 |

检查