# 输出三角形面积和周长

本题要求编写程序,根据输入的三角形的三条边a、b、c,计算并输出面积和周长。注意:在一个三角形中,任意两边之和大于第三边。三角形面积计算公式: $area=\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ ,其中s=(a+b+c)/2。

#### 输入格式:

输入为3个正整数,分别代表三角形的3条边a、b、c。

#### 输出格式:

如果输入的边能构成一个三角形,则在一行内,按照

1 area = 面积; perimeter = 周长

的格式输出,保留两位小数。否则,输出

1 These sides do not correspond to a valid triangle

## 输入样例1:

1 5 5 3

### 输出样例1:

```
1 | area = 7.15; perimeter = 13.00
```

# 输入样例2:

1 | 1 4 1

## 输出样例2:

1 These sides do not correspond to a valid triangle