1 输入三条边，判断是否可以组成三角形，根据三边，判断三角形是否是直角三角形，等腰三角形，等边三角形，普通的三角形，输出对于的三角形类型

2完美数

第二个问题是找出1000以内的完全数。所谓的完全数，就是除了自身之外，它所有的因子之和等于这个数本身。例如6，它的所有因子是1、2、3，1+2+3=6，故6是完美数。那么在1000以内，完美数一共有6，28，496这三个。

3斐波那契问题

斐波那契数列(Fibonacci sequence)，又叫黄金分割数列。例如1、1、2、3、5、8、13、21、34、55、89......指的是从第三数开始往后，这个数等于前两个数的和，依次往下进行。该问题是求100以内的斐波那契数列。

4，现有2元、3元、5元共三种面额的货币，如果需要找零99元，一共有多少种找零的方式？

5 有一个随机的二维数组，要求根据列进行排序 输出排序后的矩阵

6有一个数据是A-Z, 第1个是A ，第26个是Z, 第27个变成A (从头开始) ，输入一个数字，判断所在位置的字母

7,一个有正有负的数组中，求出一个连续数字最大的个数个他们的和

如[1,2,3,4,100]最大连续个数为4（1，2，3，4）4个数据

8一只青蛙一次可以跳上1级台阶，也可以跳上2级。求该青蛙跳上一个n级的台阶总共有多少种跳法

9，分红包 有n个人和s块钱，随机分配给n个人，每个人可以随机分配到多少钱？