1. 最长零和子数组

一个序列为N(0<N<500)的数组中包含了正数，负数和零，请编写程序实现输出数组中和为零的最长子数组。如果数组存在多组长度相同的子数组，则输出起始元素序号最小的子数组。（备注：子数组是从输入数组中截取一段出来的，是连续的）

例如输入：

1 2 3 4 -1 -2 -4 -3 0 1 2

则输出：

1 2 3 4 -1 -2 -4 -3 0

注：1. 每次输入数据的长度无法确定，但是不超过500个数据；

2. 主函数中不得超过20个分号；

3. 不得使用全局变量

4. 包含容错处理，比如输入非法数据类似于8asd等，需要向控制台报错并结束程序。

1. 小明和小强在一起玩桌游，他们正在一起玩一个非常古怪的扑克游戏，叫做“小猫钓鱼”。游戏的规则是这样的：将一副扑克牌平均分成两份，每人拿一份。小明先拿出手中的第一张扑克牌放到桌上，然后小强也拿出手中的第一张扑克牌，并放在了小明刚打出的扑克牌的上面，就像这样两个人交替出牌。出牌时，如果某人打出的牌与桌上某张牌的牌面相同，即可将两张相同的牌及其中间相夹的牌全部取走，并依次放到自己手中牌的末尾。当任意一个人手中的牌全部出完时，游戏结束，对手获胜。

假如，游戏开始的时候小明手中有6张牌，顺序为2 4 1 2 5 6，小强手中也有6张牌，顺序为3 1 3 5 6 4，最终谁会取胜？