Homework 2

1.找出程序故障

第一个程序findLast：程序的目的是找出元素最后的索引位置，在for循环中，由于当i = 0时候没有满足 i>0的条件，无法遍历到 i = 0，所以实际上无法对第一个数进行比较。

第二个程序lastZero：程序的目的是找出0最后的索引位置，但是for循环从i = 0开始从前往后找到匹配0的索引，如果数组中含有多个0，那么结果就变成了0最开始的索引位置。

2.找到一个没有执行故障的测试用例

第一个程序findLast：test: x=[]; y = 3 Expected = -1

第二个程序lastZero：test: x=[] Expected = -1

3.找到一个执行故障，但是没有产生错误状态的测试用例

第一个程序findLast：test: x=[2, 3, 5]; y = 3 Expected = 1

第二个程序lastZero：test: x=[0] Expected = 0

4.找到一个导致错误状态但是没有软件失败的测试用例

第一个程序findLast：test: x=[2, 3, 5]; y = 1 Expected = -1

第二个程序lastZero：test: x=[2, 1, 0] Expected = 2