Q1: Identify the fault.

第一个程序中的判断条件改成i>=0

第二个程序中的的for循环改成 for (int i = x.length-1; i <=0; i--)

Q2: If possible, identify a test case that does not execute the fault. (Reachability)

两个程序的 x 都设为空指针

Q3: If possible, identify a test case that executes the fault, but does not result in an error state.

第一个程序中,x中与v相等的元素存在且不在数组的第一位即可。

第二个程序中, x的长度为1。

Q4: If possible identify a test case that results in an error, but not a failure.

A: 第一个程序中,可设x=[1, 2, 3] y=2,即与 y 相等的元素不出现在 x 的第一位。

第二个程序中,可设 x=[0,2,2],即0只出现一次。