

荒岛逃生游戏

题目描述：一个荒岛上有若干人，岛上只有一条路通往岛屿两端的港口，大家需要逃往两端的港口才可逃生。假定每个人移动的速度一样，且只可选择向左或向右逃生。若两个人相遇，则进行决斗，战斗力强的能够活下来，并损失掉与对方相同的战斗力；若战斗力相同，则两人同归于尽。

输入描述：给出一非0整数数组，元素个数不超过30000；正负表示逃生方向（正表示向右逃生，负表示向左逃生），绝对值表示战斗力，越左边的数字表示离左边港口越近，逃生方向相同的人永远不会发生决斗。

输出描述：能够逃生的人总数,没有人逃生输出0，输入异常时输出-1。

补充说明：

示例1

输入：5 10 8 -8 -5

输出：2

说明：第3个人和第4个人同归于尽，第2个人杀死第5个人并剩余5战斗力，第1个人没有遇到敌人。

```
nums=[int(i) for i in input().split(' ')]
left=0
right=len(nums)
count=0
for j in range(30000):
    right=len(nums)
    for i in range(right):
        if nums[i]>0:
            continue
        elif nums[i]<0 and nums[i-1]>0 and i>0 and i<right:
            k=nums[i]+nums[i-1]
            if k==0:
                nums.pop(i-1)
                nums.pop(i-1)
            else:
                nums[i]=k
                nums.pop(i-1)
        break
print(len(nums))
```