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:

给定一非 O 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。

def solution():

```
survive_people = []

def dfs(res, p, survive_right):
   if len(survive_people) == 0:
        if p < 0:
            res.append(p)
            return
        if p > 0:
                 survive_people.append(p)
            return
        if p * survive_people[-1] < 0:
            value = p + survive_people[-1]
        if value == 0:
            survive_people.pop()</pre>
```

people_list = list(map(int, input().split()))