序列长度是偶数个，且总和是奇数。

问题是两个人A和B ，从两端拿序列的值，直到序列被拿光为止，拿的数字总和多的人获胜

证明先手必胜：

Len=2:显而易见，先手的必胜。

## Len=4:

序列是a1a2a3a4 (这里a1当成较多的那堆)

设先手第一步拿max(a1,a4)，若a2<a1先手必胜。(原因是不论后手拿a4还是a2先手可以从剩下2个中找到ansa >ansb 那么ansa+a1 >ansb+min(a2,a4))

若a2>=a1,先手拿了a1,后手就一定拿a2. 剩下2个中找到ansa >ansb

当a2-a1>ansa -ansb时后首胜。否则先首胜。

这里注意了，当a2-a1>ansa -ansb时 先手拿最大的不成立，只要先手方拿了a4,也必定能拿到最多的a2.造成了先手有a2a4 后手有a1 a3的局面，但有a2-a1>|a3-a4|的条件，哪怕a4是最小的也是先手赢

综上Len==4先手有必胜策略

## Len=6:

序列是a1a2a3a4a5a6 (这里a1当成较多的那堆)

设先手第一步拿max(a1,a6)，若a2<a1先手必胜(原因是不论后手拿a6还是a2先手可以从剩下4个中找到ansa >ansb 那么ansa+a1 >ansb+min(a2,a6))

若a2>=a1,先手拿了a1,后手就一定拿a2. 剩下4个中找到ansa >ansb

当a2-a1>ansa -ansb时后首胜。否则先首胜。