## 题目描述：

## 输入一个递增排序的数组和一个数字S，在数组中查找两个数，使得他们的和正好是S，如果有多对数字的和等于S，输出两个数的乘积最小的。。

## 解题思路

//左神的思路，双指针问题

//当总和小于sum，大指针继续+

//否则小指针+

## 算法描述：

class Solution {

public:

vector<int> FindNumbersWithSum(vector<int> a,int sum) {

vector<int> res;

int len = a.size();

if (len < 2)

return res;

int i=0;

int j = len -1;

int cursum;

while (i < j){

cursum = a[i] + a[j];

if (cursum < sum)

i++;

else if ( cursum == sum){

res.push\_back(a[i]);

res.push\_back(a[j]);

break;

}

else

j--;

}

return res;

}

};