class Solution {

public:

int twoCitySchedCost(vector<vector<int>>& costs) {

int n=costs.size();

sort(costs.begin(),costs.end(),[](vector<int> &a, vector<int> &b){

if(a[1]-a[0]>b[1]-b[0])

return true;

return false;

});

int total=0;

for(int i=0;i<n/2;i++)

total += costs[i][0];

for(int i=n/2;i<n;i++)

total += costs[i][1];

return total;

}

};