**A. Sereja and Dima -** [**https://codeforces.com/problemset/problem/381/A**](https://codeforces.com/problemset/problem/381/A)

Code :

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(){

    ios\_base::sync\_with\_stdio(false);

    cin.tie(NULL);

    int n;cin>>n;

    list<int> v;

    for(int i=0;i<n;i++){

        int x;cin>>x;

        v.push\_back(x);

    }

    int sereja=0,dima=0;

    bool s=false;

    for (int i = 0; i < n; i++)

    {

        if(s==false ){

            if(v.front()>v.back()){

                sereja+=v.front();

                v.pop\_front();

            }

            else{

                sereja+=v.back();

                v.pop\_back();

            }

            s=true;

        }

        else{

            if(v.front()>v.back()){

                dima+=v.front();

                v.pop\_front();

            }

            else{

                dima+=v.back();

                v.pop\_back();

            }

            s=false;

        }

    }

    cout<<sereja<<" "<<dima<<endl;

    return 0;

}