Problema 06

VICTORIA, MARTÍN ROJO (A43)

ID envio	Usuario/a	Hora envío	Veredicto
117786	A43	2023-09-22T10:17:09.100	AC
117730	A43	2023-09-22T09:52:51.578	AC

Fichero Source1.cpp

```
// Nombre del alumno Victoria
// Usuario del Juez A43

#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <fstream>
#include <vector>
//pair buscar;

using namespace std;

// funcion que resuelve el problema
pair<long long int, int> resolver(vector<long int> const& v) {
  pair<long long int, int> PAIR;
  int tam = v.size();
   long int min = v[0];
  long long int suma = v[0];
  int cont = 1;
  for (int i = 1; i < tam; i++) {  // coste = O(n);
    if (v[i] < min) {
      min = v[i];
      cont = 1;
    }
    else if (min == v[i]) {
      cont++;
    }

    suma += v[i];
  }
  suma -= (min * cont);
  tam -= cont;
  PAIR.first = suma;
  PAIR.second = tam;
  return PAIR;

  // escribir sol
  //cout << suma << " " << tam << "\n";
}


// Resuelve un caso de prueba, leyendo de la entrada la
```

```
// configuracion, y escribiendo la respuesta
void resuelveCaso() {
  // leer los datos de la entrada
  int tam;
  cin >> tam;
  vector<long int> lista(tam);
  for (int i = 0; i < tam; i++) {
    cin >> lista[i];
  }

  pair<long long int, int> sol = resolver(lista);
  cout << sol.first << "␣" << sol.second << "\n";


}

int main() {
  // Para la entrada por fichero.
  int numCasos;
  cin >> numCasos;
  for (int i = 0; i < numCasos; ++i)
    resuelveCaso();
  return 0;
}
```