Sumando numeros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Puntos |  | Límite de memoria | 32MB |
| Límite de tiempo (caso) | 1s | Límite de tiempo (total) | 60s |

**Descripción**

Dado un conjunto de 1<=N<=100 números enteros, determina la suma de los pares y la suma de los impares.

**Entrada**

En la primera línea el entero N. En la segunda línea y separados por espacios, los N datos del conjunto.

**Salida**

Dos enteros separados por un espacio, el primero denota la suma de los pares y el segundo la suma de los impares.

**Ejemplos**

| **Entrada** | **Salida** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 7  5 6 2 10 1 10 8 | 36 6 | 6+2+10+10+8=36  5+1=6 |

*Fuente: lacj*

Problema subido por: [lacj20](https://omegaup.com/profile/lacj20/)

| **Enviado** | **GUID** | **Status** | **Porcentaje** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/Sumando-numeros#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 2016-11-01 20:42:16 | ec3c7656 | Respuesta correcta | 100.00% | cpp | 3.10 MB | 0.01 s |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/Sumando-numeros#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

using namespace std;

int main() {

int n;

scanf("%d", &n);

int sp=0,si=0;

for(int i =0; i<n; i++) {

int elem;

scanf("%d", &elem);

if(elem%2==0) {

sp+=elem;

}else {

si+=elem;

}

}

printf("%d %d\n",sp,si);

return 0;

}