Promedio reloaded

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

**Descripción**

Dado un conjunto de entrada de N datos enteros, Calcula el promedio de todos y determina cuantos son mayores que el promedio.

**Entrada**

En la primera línea el entero N que denota cuantos datos se leeran. En la segunda línea y separados por espacios, los N datos.

**Salida**

Únicamente un entero que denota cuantos datos son estrictamente mayores al promedio

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada  5  8 2 10 5 5 | 2 |

1<=N<=100

*Fuente: lacj*

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

| **ID** | **Status** | **Porcentaje** | **Penalty** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/Mayor-a-la-media#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 057c34d0 | Error de compilación | — | — | cpp | 0.00 | 0.00 |  |  |
| c6ca5fc8 | Respuesta correcta | 100.00% | 0 | cpp | 2.99 | 0.00 |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/Mayor-a-la-media#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

using namespace std;

int main() {

int N;

scanf("%d", &N);

float sum = 0;

int arr[N];

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

scanf("%d", &arr[i] );

sum += arr[i];

}

float prom = sum / N;

int cont = 0;

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

if(arr[i] > prom) {

cont ++;

}

}

printf("%d\n", cont);

system("pause");

return 0;

}