Contando Numbers

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

**Problema**

Se desea obtener la cantidad de ocurrencias de un entero x en un conjunto de numeros de tamaño n.

**Entrada**

Tres lineas: En la primera n que indica el número de elementos del conjunto a capturar a continuación, en la segunda n números separados por un espacio en blanco y que representan el conjunto a considerar. Finalmente el valor x que será el que se buscará en el conjunto de números.

**Salida**

Un número que representa las las veces que el número x se encuentra en el conjunto correspondiente.

**Ejemplo**

| **Entrada** | **Salida** |
| --- | --- |
| 8  3 4 5 1 6 8 2 5  5 | 2 |
| 7  2 4 6 11 5 3 9  7 | 0 |

**Límites**

0 < nn <= 3000 0 <= numeros < 32767

*Fuente: version2*

Problema subido por: [Enrique Crisóstomo Bravo](https://omegaup.com/profile/exbvo/)

| **ID** | **Status** | **Porcentaje** | **Penalty** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/Contando-Numbers#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 3f207523 | Respuesta incorrecta | 0.00% | 0 | cpp | 3.11 | 0.01 |  |  |
| 747d2b65 | Respuesta correcta | 100.00% | 0 | cpp | 3.05 | 0.00 |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/Contando-Numbers#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

using namespace std;

int main() {

int n;

scanf("%d",&n);

int arr[n];

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

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

}

int x;

scanf("%d", &x);

int cont =0;

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

if(arr[i] == x){

cont ++;

}

}

printf("%d", cont );

system("pause");

return 0;

}