CR A contar 2.0

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

**Descripción**

Un gran problema con las computadoras es que, como ya viste, hay diferentes tipos de datos (int, double, String) y en ocasiones esto complica las cosas. Hoy tu papá recibió una carta del banco con su saldo y se te ocurrió que, para hacer todo más fácil, podrías hacer un código que sume todos los números que existen en la carta, pero la carta es un texto y por ello, un String. Así que primero practicarás haciendo un código que sume los dígitos (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) que encuentres en un texto.

**Entrada**

Leerás un texto que contendrá varios números.

**Salida**

La suma de todos los **dígitos** que encuentres en el texto.

**Ejemplo**

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| Esto es la prueba 5, he hecho 4 pruebas antes. | 9 |
| Revisar es importante para que no me penalicen con 10 minutos extras, ayer mi tiempo fue de 35 minutos. | 9 |

*Fuente: Coding Rush*

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

| **ID** | **Status** | **Porcentaje** | **Penalty** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/CR-A-contar-20#problems/new-run) | | | | | | | | |
| abcd8293 | Respuesta correcta | 100.00% | 0 | cpp | 3.13 | 0.00 |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/CR-A-contar-20#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

using namespace std;

int main() {

std::string input; // = "Esto es la prueba 5, he hecho 4 pruebas antes.";

std::getline (std::cin,input);

int sum = 0;

for(int i = 0; i < input.size(); i++) {

//printf("%c ", input[i]);

if(input [i] >= '0' && input[i] <= '9') {

//

//printf("%c ", input[i]);

sum += (int)(input[i] - '0');

}

}

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

system("pause");

return 0;

}