Al revés

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Puntos |  | Límite de memoria | 10MB |
| Límite de tiempo (caso) | 1s | Límite de tiempo (total) | 60s |

En clase de Principios de Mecatrónica estás haciendo una computadora en equipos, sin embargo, no te pusiste de acuerdo con tus compañeros y la línea que regresa tu código –que es una serie de ‘1’ y ‘0’- ¡esta al revés! Como no quieres programar todo de nuevo has decidido que es más fácil escribir un código que cambie tus ‘1’ por ‘0’ y tus ‘0’ por ‘1’.

**Entrada**

Una línea que contiene '0's y '1's únicamente, separados por un espacio.

**Salida**

La entrada con los ‘0’ y ‘1’ invertidos, separados por un espacio.

**Ejemplo**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 0 | 0 1 |
| 1 0 1 | 0 1 0 |
| 1 0 1 0 0 0 1 | 0 1 0 1 1 1 0 |

*Fuente: Coding Rush 5.1*

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

| **ID** | **Status** | **Porcentaje** | **Penalty** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/Al-reves#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 87728562 | Respuesta incorrecta | 0.00% | 0 | cpp | 3.15 | 0.01 |  |  |
| 0e6896e5 | Respuesta incorrecta | 0.00% | 0 | cpp | 3.09 | 0.01 |  |  |
| 451eb1d4 | Respuesta incorrecta | 0.00% | 0 | cpp | 3.15 | 0.01 |  |  |
| 1ac8c582 | Respuesta correcta | 100.00% | 0 | cpp | 3.13 | 0.01 |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/Al-reves#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

using namespace std;

int main() {

std::string cad;

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

std::string answer = "";

for(int i = 0; i < cad.length(); i++) {

if(cad[i] == '0') {

answer+="1 ";

}else if(cad[i] == '1'){

answer+="0 ";

}

}

cout << answer << endl;

getch();

return 0;

}