CR Buzz-Fizz

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

**Historia**

Ésta es una variación del problema popular “Fizz-Buzz”. Tu tarea consiste en procesar todos los números en un rango predeterminado.

Por cada número procesado, deberás imprimir “Buzz” si es divisible entre 3, “Fizz” si es divisible entre 5, y “BuzzFizz” si es divisible entre ambos. En caso contrario deberás imprimir el número en cuestión.

**Entrada**

Dos enteros: el primer número que debes contar y el último.

**Salida**

Una palabra o número por línea, como está descrito anteriormente.

**Ejemplo**

|  |  |
| --- | --- |
| 2 7 | 2  Buzz  4  Fizz  Buzz  7 |
| 12 20 | Buzz  13  14  BuzzFizz  16  17  Buzz  19  Fizz |

*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/Buzz-Fizz#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 56b4a86b | Respuesta correcta | 100.00% | 0 | cpp | 2.95 | 0.01 |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/Buzz-Fizz#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <vector>

#include <conio.h>

using namespace std;

int main() {

int a,b;

scanf("%d %d", &a, &b);

for(int i = a; i<=b; i++) {

if(i % 3 == 0 && i % 5 == 0) {

printf("BuzzFizz\n");

}else {

if(i % 3 ==0) {

printf( "Buzz\n");

}

else if(i % 5 ==0) {

printf("Fizz\n");

} else {

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

}

}

}

getch();

return 0;

}