FizzBuzz

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

**Descripción**

Generar números enteros entre el 1 y el 1000 e imprimir el número dado, pero si el número es múltiplo de 3 imprimirá la palabra “Fizz”, en el caso que sea múltiplo de 5 deberá imprimir “Buzz”, y en caso de ser múltiplo de ambos (3 y 5) imprimirá “FizzBuzz”

**Entrada**

Ninguna

**Salida**

Por cada número generado, imprimir la salida descrita en el enunciado (uno por línea).

**Ejemplo**

| **Entrada** | **Salida** |
| --- | --- |
|  | 1  2  Fizz  4  Buzz  Fizz  7  8  Fizz  …  13  14  FizzBuzz  16  …  997  998  Fizz  Buzz |

*Fuente: Estructuras de Datos Universidad Nacional de Colombia*

Problema subido por: [Christian Zuluaga](https://omegaup.com/profile/cmzuluagam/)

| **Enviado** | **GUID** | **Status** | **Porcentaje** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/FizzBuzz#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 2016-10-31 00:12:38 | 3da67df0 | Respuesta correcta | 100.00% | cpp | 3.00 MB | 0.00 s |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/FizzBuzz#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <math.h>

#define ll long long int

using namespace std;

int main() {

for(int i =1; i<=1000; i++) {

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

printf("FizzBuzz\n");

} else if(i %3==0) {

printf("Fizz\n");

} else if (i%5==0) {

printf("Buzz\n");

} else {

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

}

}

system("pause");

return 0;

}