

FizzBuzz

Считается, что задачу “FizzBuzz” дают в Америке на собеседованиях при приёме на работу начинающего программиста для проверки, обладает ли он или она базовыми навыками программирования.

Напишите программу, которая считывает два натуральных числа a и b (гарантируется, что $a < b$), после чего для всех чисел от a до b выводит:

- “Fizz”, если это число делится на 3;
- “Buzz”, если это число делится на 5;
- “FizzBuzz”, если выполнены оба предыдущих условия;
- само это число в остальных случаях.

Формат ввода

Два числа a и b , каждое на отдельной строке.

Формат вывода

Для всех чисел от a до b напечатайте по одной строке, соответствующей правилам, описанным в условии.

Пример

Ввод

10
15

Вывод

Buzz
11
Fizz
13
14
FizzBuzz

```
#include <iostream>
#include <cstdio>
using namespace std;
int main()//FizzBuzz
{
    int i,a,b,c;
    printf("input a,b\n");
    scanf("%d %d",&a,&b);
    printf("... .. \n");
    i=a;
    while (i<=b)
    {
        if (i%3==0 && i%5==0)
        {
            printf("FizzBuzz (%d)\n",i);
        }
        else if (i%3==0)
        {
            printf("Fizz (%d)\n",i);
        }
        else if (i%5==0)
        {
            printf("buzz (%d)\n",i);
        }
        else
        {
            printf("%d\n",i);
        }
        i++;
    }
}
```