

Fizz Buzz

写一个程序，输出从 1 到 n 数字的字符串表示。

1. 如果 n 是 3 的倍数，输出 "Fizz"；
2. 如果 n 是 5 的倍数，输出 "Buzz"；
3. 如果 n 同时是 3 和 5 的倍数，输出 "FizzBuzz"。

示例：

$n = 15$,

返回：

```
[  
    "1",  
    "2",  
    "Fizz",  
    "4",  
    "Buzz",  
    "Fizz",  
    "7",  
    "8",  
    "Fizz",  
    "Buzz",  
    "11",  
    "Fizz",  
    "13",  
    "14",  
    "FizzBuzz"  
]
```

```
class Solution {
public:
    vector<string> fizzBuzz(int n) {
        vector<string> res;
        for(int i=1;i<=n;i++)
        {
            if(i%3==0&& i%5!=0)
            {
                res.push_back("Fizz");
            }
            else if(i%5==0&& i%3!=0)
            {
                res.push_back("Buzz");
            }
            else if(i%3==0&& i%5==0)
            {
                res.push_back("FizzBuzz");
            }
            else
                res.push_back(to_string(i));
        }
        return res;
    }
};
```