FizzBuzzWhizz

你是一名体育老师,在某次课距离下课还有五分钟时,你决定搞一个游戏。此时有100名学生在上课。游戏的规则是:

- 1. 你首先说出三个不同的特殊数,要求必须是个位数,比如3、5、7。
- 2. 让所有学生拍成一队, 然后按顺序报数。
- 3. 学生报数时,如果所报数字是第一个特殊数(3)的倍数,那么不能说该数字,而要说Fizz;如果所报数字是第二个特殊数(5)的倍数,那么要说Buzz;如果所报数字是第三个特殊数(7)的倍数,那么要说Whizz。
- 4. 学生报数时,如果所报数字同时是两个特殊数的倍数情况下,也要特殊处理,比如第一个特殊数和第二个特殊数的倍数,那么不能说该数字,而是要说FizzBuzz, 以此类推。如果同时是三个特殊数的倍数,那么要说FizzBuzzWhizz。
- 5. 学生报数时,如果所报数字包含了第一个特殊数,那么也不能说该数字,而是要说相应的单词,比如本例中第一个特殊数是3,那么要报13的同学应该说Fizz。如果数字中包含了第一个特殊数,那么忽略规则3和规则4,比如要报35的同学只报Fizz,不报BuzzWhizz。

现在,我们需要你完成一个程序来模拟这个游戏,它首先接受3个特殊数,然后输出100名学生应该报数的数或单词。比如,

输入 3,5,7 输出(片段)

1

Fizz

1

Buzz Fizz

Whizz

8

Fizz

Buzz

11

Fizz Fizz

Whizz

FizzBuzz

16

17

Fizz

19

Buzz

. . .

一直到100