

```
>>> freebeer(15)
```

```
'1 2 free 4 beer free 7 8 free  
beer 11 free 13 14 freebeer'
```

FreeBeer \approx
FizzBuzz

print вместо return

`print` вместо `return`
= 0 ТОЧКИ



Mars Climate Orbiter

паунд вместо килограмм
= \$327,000,000

простота и четливост

“Don’t overthink FizzBuzz!”

-- Reginald “Raganwald” Braithwaite

<http://bit.ly/fizzbuzz>

freebeer_wtf.py:

```
def freebeer(n):  
    return " ".join(["freebeer"[i*i%3*4:8--  
i**4%5]or str(i) for i in range(1,n+1)])
```

freebeer_multiply.py:

```
def freebeer(end):  
    return " ".join((map(lambda x : str(x) *  
(not not (x % 3 and x % 5)) + "free" * (not x  
% 3) + "beer" * (not x % 5), range(1, end +  
1))))
```

Здравейте! Аз съм
Петър и съм на 25
години!

Здравейте! Моето име е
второто по популярност
мъжко име в България и
възрастта ми е най-
малкия двуцифрен
квадрат на просто
число!

freebeer_list.py:

```
def freebeer(n):
```

```
    items = []
```

```
    for i in range(1, n + 1):
```

```
        if i % 3 == 0:
```

```
            items.append('free')
```

```
        elif i % 2 == 0:
```

```
            items.append('beer')
```

```
        else:
```

```
            items.append('')
```

```
    return
```

```
    items.append(' '.join(items))
```

```
return items
```

freebeer_list.py:

```
def freebeer(n):  
    items = []  
    for i in range(1, n + 1):  
        if i % 15 == 0:  
            items.append('freebeer')  
        elif i % 3 == 0:  
            items.append('free')  
        elif i % 5 == 0:  
            items.append('beer')  
        else:  
            items.append(str(i))  
  
    return ' '.join(items)
```

resultString
result_string

while

for a in b

str('free')

'free'

bug in python!

```
if (a == b)
```

```
if a == b
```

```
#print(freebeer(15))
```

```
if __name__ == '__main__':  
    print(freebeer(15))
```

10 GOTO VIM