

모범 답안

Challenge 2의 모범 답안입니다.

베스킨라빈스 31 게임

games/beskin_rabins_game.py

```
1  import random
2
3  print("베스킨라빈스 31 게임 프로그램입니다!")
4
5
6  def call_numbers(size, called):
7      for _ in range(size):
8          called += 1
9          print("{}'!!!".format(called))
10
11         if called == 31:
12             break
13
14     return called
15
16
17 def validate_input(prompt, valid_list):
18     while True:
19         value = input(prompt)
20         if value in valid_list:
21             value = int(value)
22             break
23         else:
24             print("잘못된 입력입니다. 재입력해주세요.")
25     return value
26
27
28 def call_computer(call_status):
29     if call_status % 4 == 0:
30         computer_call = 2
31     elif call_status % 4 == 1:
32         computer_call = 1
33     elif call_status % 4 == 3:
34         computer_call = 3
35     else:
36         computer_call = random.randint(1, 3)
37
38     return computer_call
```

```
39
40
41 order = validate_input("순서를 입력하세요. (선공 1, 후공 0 입력) : ", ['0', '1'])
42
43 call = 0
44 count = 1
45
46 while call < 31:
47     if count % 2 == order:
48         # 사용자의 차례
49         print('사용자의 차례')
50         size_of_call = validate_input("호출할 개수를 입력하세요 : ", ['1', '2'],
51         call = call_numbers(size_of_call, call)
52
53     else:
54         # 컴퓨터의 차례
55         print('컴퓨터의 차례')
56         size_of_call = call_computer(call)
57         call = call_numbers(size_of_call, call)
58
59     count += 1
60
61 if count % 2 == order:
62     print("사용자의 승리!!")
63 else:
64     print("컴퓨터의 승리!!")
```