



1조

이종휘, 임성원, 장한영, 전하훈

Code Review - 이종휘

```
def combination(n, m):  
    if m > n:  
        return 0  
    elif m == 0 or m == n:  
        return 1  
    else:  
        return combination(n-1, m) + combination(n-1, m-1)
```

```
while True:  
    n = int(input("Enter n : "))  
    if n == -1:  
        break  
    m = int(input("Enter m : "))  
  
    print(combination(n, m))
```

Team member Comment

- While True를 지양할 필요가 있음.
- 문자입력 시 에러가 남.

Code Review - 임성원

#재귀함수로 짠 코드

```
def nCr(n,k):  
    if k ==0:  
        return 1  
    elif n<k: # k가 n보다 커지면 정의할 수 없으므로 0으로 리턴되게 설정 함.  
        return 0  
    else:  
        return nCr(n-1, k-1) + nCr(n-1,k)
```

```
n = int(input("n의 값을 입력해 주세요:"))  
k = int(input("k의 값을 입력해 주세요:"))  
print(nCr(n,k))
```

Team member Comment

- $N==k$ 일 때 정의되지 않음.
- 문자입력 시 에러가 남.
- N 이 음수가 되었을 때 에러 처리 하지 않음

Code Review - 전하훈

```
def combination(n,m):  
    if n >= 0 and m >= 0:  
        if n > 0 and m == 0 or n == m :  
            return 1  
        elif n == 0:  
            return 0  
        else:  
            return combination(n-1,m-1) + combination(n-1,m)
```

```
n = 1  
m = 0  
while n > 0 and m >= 0 :  
    n = int(input('N에 해당하는 숫자를 입력하십시오 :'))  
    m = int(input('M에 해당하는 숫자를 입력하십시오 :'))  
    if n/2 < m :  
        m = n - m  
    if n < 0 or m < 0:  
        print('N과M은 상수이어야 합니다.')  
    print(combination(n,m))
```

Team member Comment

- If문을 더 줄일 수 있을 것 같다.
- 문자 입력 시 에러 처리를 안했다.

Code Review - 장한영

```
def fact(n,m,s):  
    if n <=1 or m <1 :  
        return s  
  
    elif n >=2 and m>=1:  
        s *= n/m  
        n= n-1  
        m= m-1  
  
        return fact(n, m, s)  
  
n = int(input())  
m = int(input())  
s = 1  
  
print(fact(n,m,s))
```

Team member Comment

- 함수 안에 변수들을 return 할 때 fact(n-1,m-1,s)로 바꿀 수 있을 것 같다.
- -1을 입력할 때 까지 실행하게 처리하지 않음.