자료 구조 Lab 002: Java 기초

Lab20002.zip 에 있는 lab20002.java 를 수정하여 아래에 명시된 기능을 수행하도록 한다.

다음 명세를 만족하는 프로그램을 Java로 작성하시오.

다음은 binary coefficient (다른 말로 조합의 수)를 구하는 공식이다.

$$\binom{n}{m} = \binom{n-1}{m} + \binom{n-1}{m-1}$$

단
$$\binom{n}{0} = \binom{n}{n} = 1$$

이를 구하는 프로그램을 **recursive function** (Method)을 이용하여 구현하시오. 수행 예는 다음과 같다.

사용자로부터 n과 m을 입력 받은 다음 그 조합의 수를 출력하는데 n=0 일 경우는 프로그램 수행을 끝낸다. 그렇지 않으면 계속 Loop를 돌면서 사용자의 입력을 받는다. Lab20002.java 내의 Combi() 함수를 구현하면 된다.

```
© d≅ sanghwan@PC-:~/dbox/classes201/ds/lab20/lab20002$ java LabTest < lab.in > aa fenter n m :
Enter n m :
Enter
```