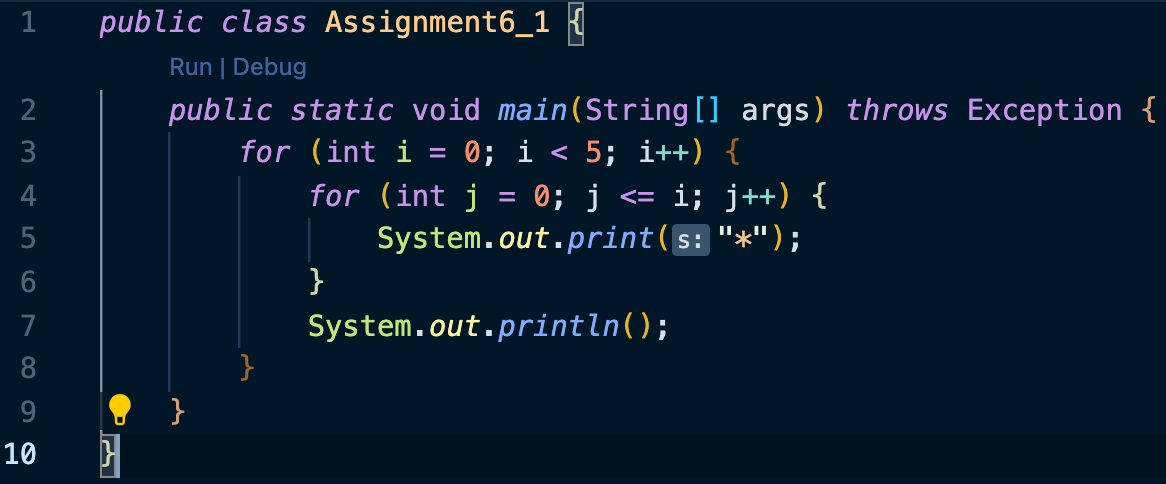
**Assignment 6**

**- 이름: 윤지원**

1. 다음 실행 결과를 출력하는 프로그램을 **for문**을 사용해서 작성하시오.

|  |
| --- |
| **\***  **\*\***  **\*\*\***  \*\*\*\*  \*\*\*\*\* |



2. **메소드 오버로딩 개념**과 **while문**을 활용하여 팩토리얼을 구현하는 코드를 작성하시오.

메소드의 이름은 factorial이고, 아래와 같이 사용 가능하다.

**factorial(6) = 720** 값을 출력 (1\*2\*3\*4\*5\*6 = 720 이기 때문에)

**factorial(3, 6) = 360** 값을 출력 (3\*4\*5\*6 = 360 이기 때문에)

즉, 위와 같은 기능을 하도록 factorial 메소드를 구현하고,

**factorial(10)**과 **factorial(4, 10)**에 대한 값을 제대로 계산하는지 출력하시오.

(코드와 출력 결과 등 첨부)