! (factorial)을 계산하는 프로그램을 for 및 재귀 함수를 사용하여 작성하시오. 즉 함수 2개를 작성(for 사용해서 한 번 재귀함수 사용 한 번)하는데 이들은 동일한 값을 계산하는 함수들임.

 $3! = 3 \times 2 \times 1 = 6$ $\frac{1}{2}$.