

# HW #10

Due: 11/29 02:30 PM

담당조교 : 박창희 (changhee.park@kaist.ac.kr)

1. subroutine을 사용하여 곱셈(multiplication)을 구현하는 튜링 기계를 설계하시오.

입력 :  $0^m10^n$

출력 :  $0^{mn}$

해당 튜링 기계는 테이프 상에 쓰여진 위의 입력 문자열로 시작하여, 위의 출력 문자열을 남기고 끝나야 함.