소속:	Computer System	2020-1 7주차 온라인 수업 과제
학번:	Architecture	제출기한: 2020년 5월 12일(화)
이름:	담당교수 : 고영은	Chapter 4.5, 4.6, 4.7

- 1. 레지스터 A에는 8비트의 이진수 11011001이 들어 있다. XOR 논리 마이크로 연산을 이용하여 A의 값을 01101101로 변경시키기 위한 레지스터 B의 값을 구하라.
- 2. 8비트 레지스터AR, BR, CR, DR이 각각 다음과 같은 초기값을 가질 때 다음의 마이크로 연산이 순차적으로 수행된 후 각 레지스터의 결과 값을 이진수로 쓰시오.

[마이크로 연산] $AR \leftarrow AR + BR$ $CR \leftarrow CR \land DR, BR \leftarrow BR + 1$ $AR \leftarrow AR - CR$

레지스터	초기값	모든 연산 후 결과
AR	11110010	
BR	11111111	
CR	10111001	
DR	11101010	

- 3. 레지스터 A가 10011100의 값을 가지고 있다. 오른쪽과 왼쪽 산술 시프트 후 레지스터의 값을 각각 기입하시오.
- 4. 레지스터 R의 초기값이 11011101일 때, 다음 연산을 순차적으로 실행한 후 마지막 결과값은 무엇인가?

연산: 왼쪽 논리 시프트 -> 오른쪽 순환 시프트 -> 오른쪽 논리 시프트 -> 왼쪽 순환 시프트