

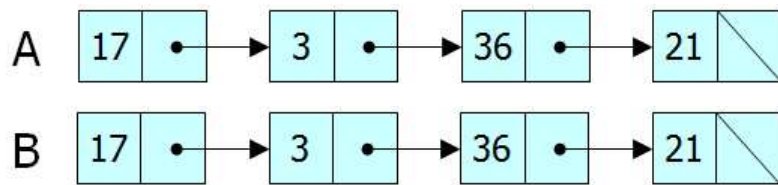
## 연결 리스트 숙제

1. 두 개의 연결 리스트 A와 B를 생성하라. 각각 -1이 입력될 때까지 제일 앞에 정수를 저장한다. 이후, A와 B의 합집합( $A \cup B$ )과 차집합( $A - B$ )을 각각 출력하라.

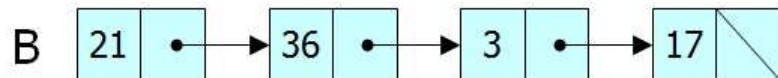
2. -1이 입력될 때까지 정수를 입력받아 연결 리스트에 오름차순으로(작은 수는 앞에, 큰 수는 뒤에) 저장한 후, 연결 리스트를 출력하라.

- 입력: 9 8 1 6 2 3 7 -1
- 출력: 1 2 3 6 7 8 9

3. -1이 입력될 때까지 정수를 입력받은 다음, 연결 리스트의 제일 뒤에 저장하라. 이 연결 리스트를 A라고 가정하자. A를 또 다른 연결 리스트 B에 복사한 후, B의 내용을 출력하라.



4. 3번 문제에서 B에 복사할 때, 포인터의 위치가 반대가 되도록 복사한 후, B의 내용을 출력하라.



5. 두 개의 연결 리스트 A와 B를 생성하라. 각각 -1이 입력될 때까지 제일 뒤에 정수를 저장한다. 이후, A와 B의 노드들을 교차하여 연결하고 그 리스트에 포함된 모든 정수들을 출력하라.

