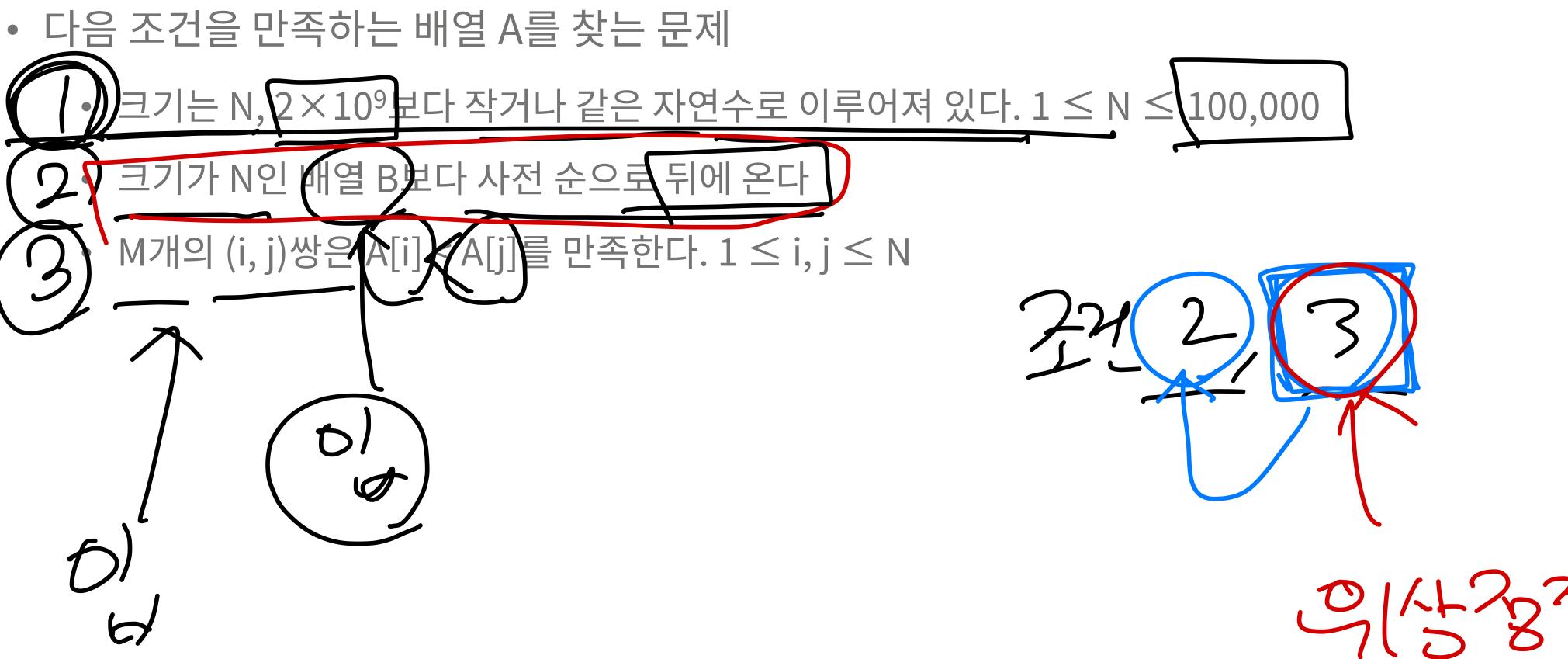
그래프 2 (도전)

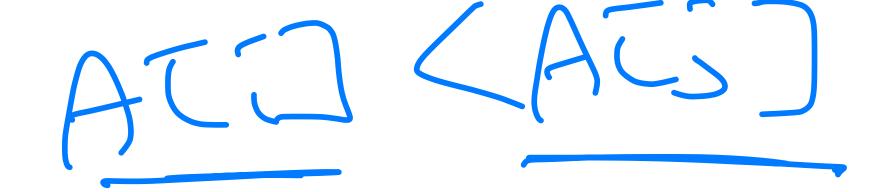
최백준 choi@startlink.io

https://www.acmicpc.net/problem/17361

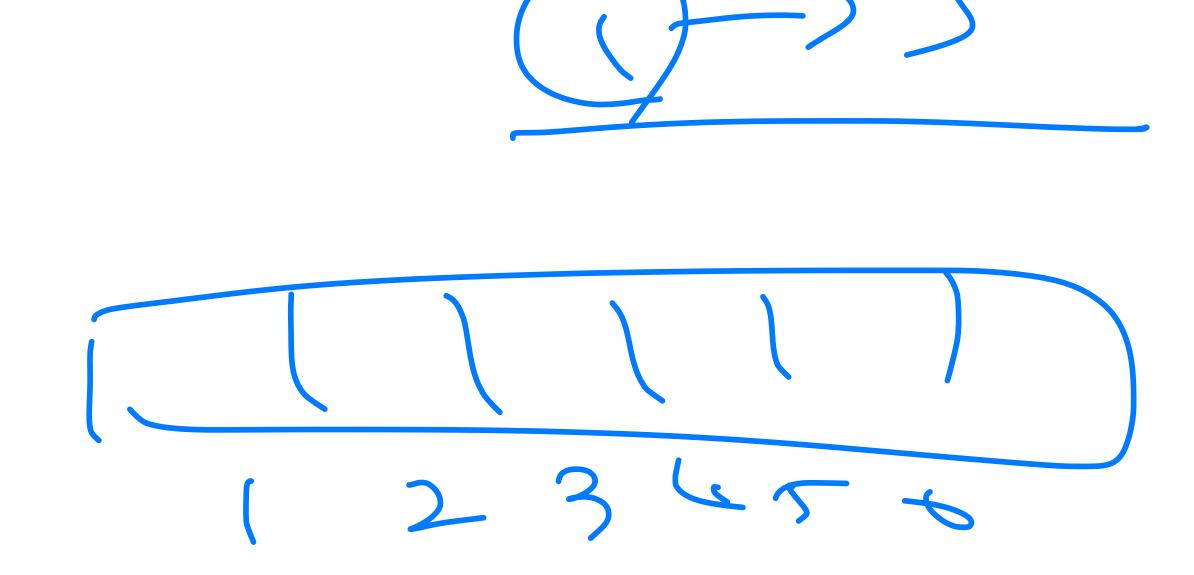


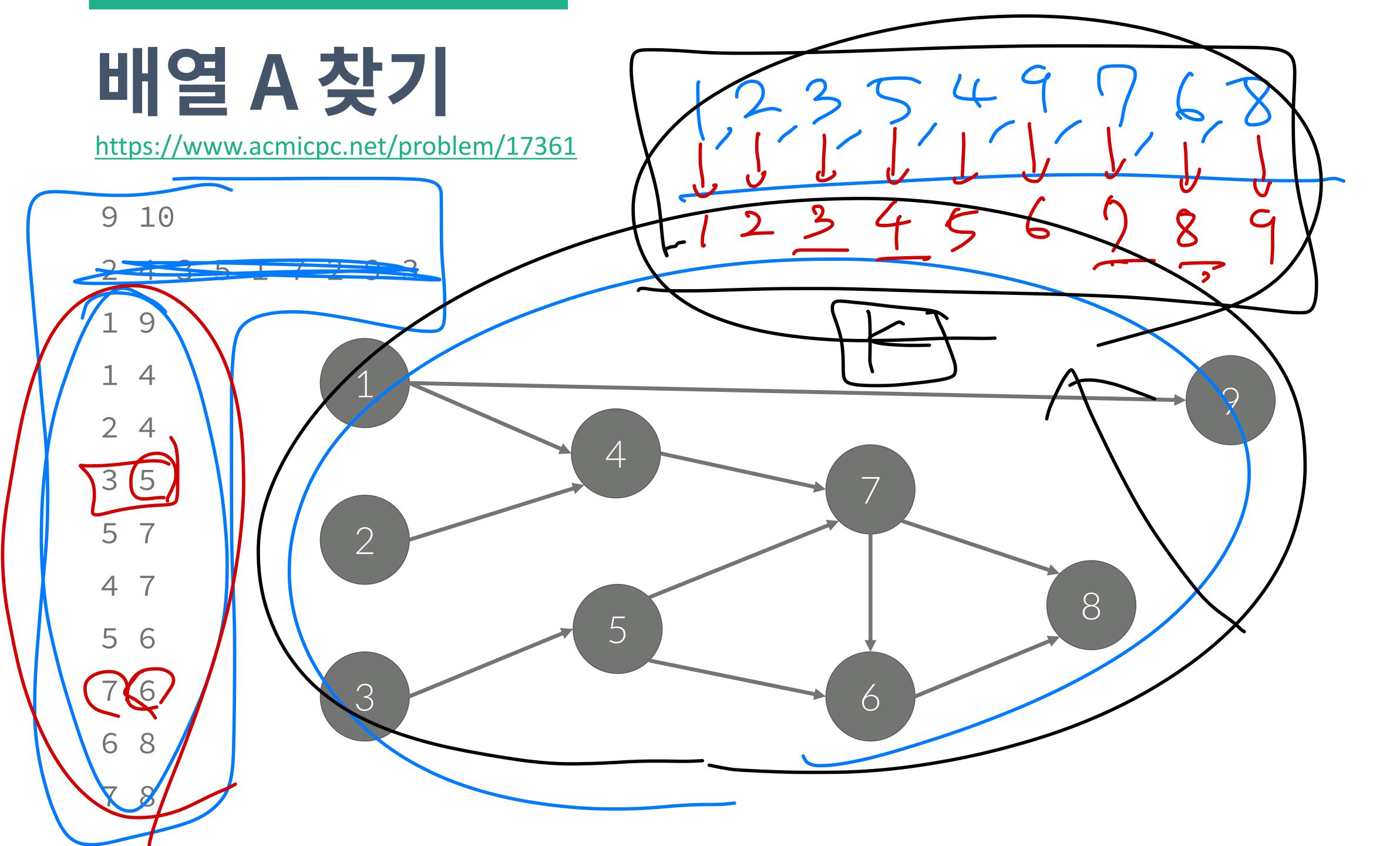


https://www.acmicpc.net/problem/17361



- 배열 B보다 사전 순으로 뒤에 와야 한다는 조건이 없다면, 위상 정렬을 이용해서 풀 수 있다.
- BFS로 구현한 위상 정렬을 이용해 큐에 들어가는 순서로 A를 만들 수 있다.
- 이 순서를 이용해서 사전 순으로 가장 앞서는 A를 만들 수 있다.



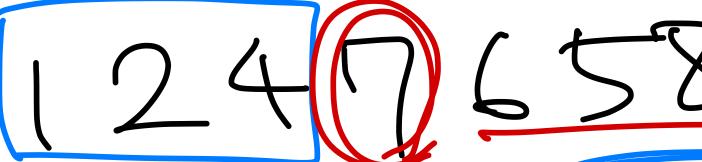


https://www.acmicpc.net/problem/17361

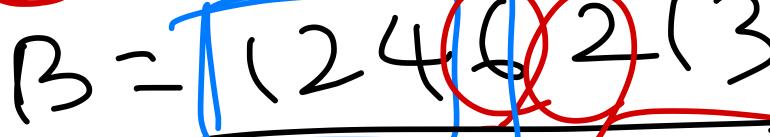
• 위상 정렬을 이용해서 찾을 수 있는 순서는 [1, 2, 3, 4, 5, 7, 6, 8, 9]

배열A찾기 구승





https://www.acmicpc.net/problem/17361



• 크기가 N인 배열 A가 배열 B보다 사전 순으로 뒤라는 것은 다음을 의미<mark>한다.</mark>

아래 조건을 만족하는 k가 존재한다.

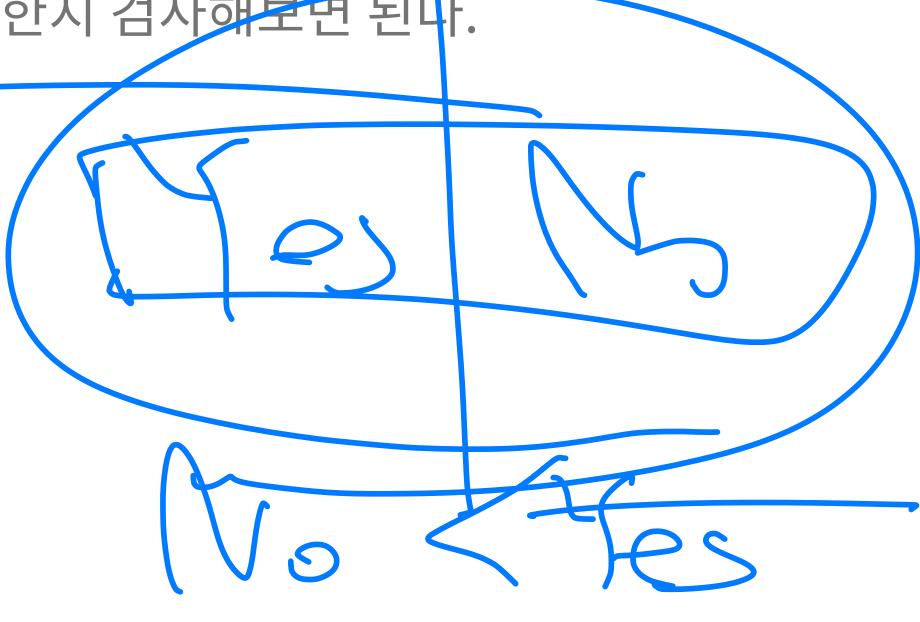
- $0 \le k < N$
- B[i] (i < k)

사전 순으로 가장 앞서는 것을 찾으려면 k의 최댓값을 찾아야 한다.

https://www.acmicpc.net/problem/17361

- 아래 조건을 만족하는 k가 존재한다.
 - $0 \le k < N$
 - A[i] = B[i] (i < k)
 - A[k] > B[k]

• 사의 값을 결정하고, 위상 정렬 순서가 가능한지 검사해보면 된다.



https://www.acmicpc.net/problem/17361

• 소스: http://codeplus.codes/21eb331cc970402494bcc124d8dba10e