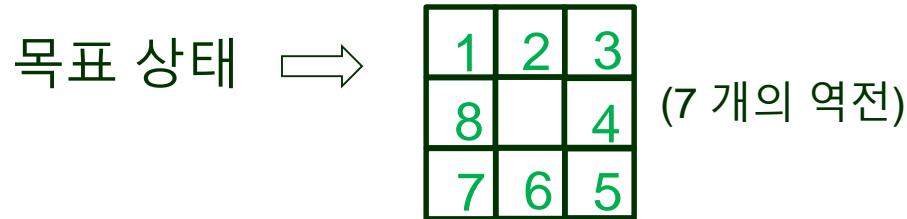


3주 과제: 8퍼즐의 사례 발굴

- 8퍼즐의 목표 상태 1개와 초기 상태 2개를 예로 보이라. 초기 상태 중 1개는 해결 가능한 예이고 다른 1개는 해결 불가능한 1개로 구성하라.
- 그 두 예가 왜 해결 가능/불가능한지 설명하라.



(*) 초기 상태의 역전 개수가 홀수 개인 경우에만 해결 가능

초기 상태 1:

4	1	2
3	5	
8	6	7

5 역전:

\Rightarrow 해결 가능

4 다음에 1, 2, 3
8 다음에 6, 7

초기 상태 2:

4	1	2
5	3	
8	6	7

6 역전:

\Rightarrow 해결 불가능

4 다음에 1, 2, 3
5 다음에 3
8 다음에 6, 7