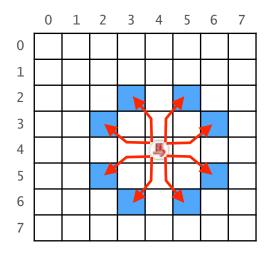
제2회 연습문제

1. N*N 크기의 장기판이 있고 몇몇 말들이 이미 놓여 있다. 장기에서 "마"는 한 번의 move로 현재 위치에서 아래 그림과 같이 8곳의 위치 중 한 곳으로 움직일 수 있다. 물론 그 자리와 중간에 지나는 자리에 다른 말이 놓여 있지 않아야 한다. "마"의 출발 위치와 목표 위치를 입력 받은 후 출발 위치에서 목표위치로 이동할 수 있는지 검사하는 프로그램을 작성하라.



- 2. 장기에서 "포"는 상하좌후 4방향으로 거리에 무관하게 "하나의" 상대편 말을 건너뛰어 임의의 위치로 이동할 수 있다. (이 설명이 이해되지 않는 사람들은 "포"에 관한 장기규칙을 인터넷에서 찾아보기 바람). "포"의 현재 위치와 목적지, 그리고 상대편 말들의 위치가 주어질 때 현재위치에서 목적지까지 이동할 수 있는지 검사하는 프로그램을 작성하라. 입력 형식은 1번 문제와 동일하다. 입력에서 1은 상대편 말을 나타내고 나의 다른 말들은 없다고 가정한다. (엄밀히 말하면 상대편의 "포"는 건너뛸 수 없지만 이 규칙은 무시한다.)
- 3. Counting cells in blob 문제에서 모든 blob들과 그들의 크기를 찾아 출력하도록 프로그램을 수정하라. 아래 그림의 예에서는 다음과 같이 출력되어야 한다.

