| 문제 4-B 제목 말의 이동 장기판 위에 한 개의 말이 놓여 있다. 말이 아래의 그림과 같이 크기: (격자점 기준)인 장기판의 중앙에 놓여 있을 때, 장기판의 범위를 받았는다는 조건 하에, 말이 1번 이동하여 도착할 수 있는 장소는 아래빨강색으로 표시된 8곳이 존재한다. 즉 현재 말의 위치를 (x,y) 라고말이 1번 움직여서 갈 수 있는 위치는 $(x+2,y+1)$, $(x+2,y+1)$ | • |
|---|------------------------|
| 장기판 위에 한 개의 말이 놓여 있다. 말이 아래의 그림과 같이 크기는 (격자점 기준)인 장기판의 중앙에 놓여 있을 때, 장기판의 범위를 받았는다는 조건 하에, 말이 1번 이동하여 도착할 수 있는 장소는 아래 빨강색으로 표시된 8곳이 존재한다. 즉 현재 말의 위치를 (x,y) 라고 | • |
| (x-2,y+1) , $(x-2,y-1)$, $(x+1,y+2)$, $(x+1,y-2)$, $(x-1,y-2)$ 이렇게 총 8가지가 존재한다. 말의 현재 위치와 최종적 | 한다면 ,y-1), y+2), |
| 내용 1 | 없으며, 하는 경 |
| 초과할 수 없다. C++의 경우 main 함수 내의 시작 지점에 다음 내가 가하면 cin입력 속도가 개선되는 경우도 있다. std::ios::sync_with_stdio(false); | _ |
| 입력은 표준입력으로 다음과 같이 주어진다. $1.$ 첫 번째 줄에는 테스트케이스의 수 T 가 주어진다. $(1 \le T \le 100)$ $2.$ 두 번째 줄에는 첫 번째 테스트케이스에 대한 장기판의 $3.$ $(5 \le L \le 500)$ 이 주어진다. 장기판의 크기는 $L \times L$ 이다. $3.$ 세 번째 줄에는 말의 현재 좌표를 나타내는 두 정수 $(0 \le x, y \le L - 1)$ 가 공백 한 칸을 사이에 두고 주어진다. $4.$ 네 번째 줄에는 말이 최종적으로 도착할 좌표를 나타내는 두 정수 $(0 \le x, y \le L - 1)$ 가 공백 한 칸을 사이에 두고 주어진다. $5.$ 그 이후에 각 테스트케이스마다 위의 $2, 3, 4$ 단계가 $T - 1$ 번 반복 $1.$ | x와 y x와 y |
| | |

| 출력 형식 | | 출력은 표준출력으로 수행하며 총 T 줄로 이루어진다. 각 줄에는 각 테스트 케이스 별로 말이 목적지에 도착하기 위해 필요한 최소 횟수를 출력한다. |
|-------|----|--|
| 예 | 입력 | 4 5 1 0 4 4 8 0 0 7 0 100 0 0 30 50 10 1 1 1 1 (empty line) |
| | 출력 | 3 5 28 0 (empty line) |