문제	8주차 - A
제목	주사위 - A
내용	일반적으로 주사위의 숫자들은 1의 반대편에는 6, 2의 반대편에는 5, 3의 반대편에는 4와 같이, 어떤 숫자와 반대편 면의 숫자를 합하면 항상 7이 되는 성질을 만족한다. 단, 이러한 조건을 만족하는 주사위는 그림 1과 같은 A, B 두 종류가 가능하다.
입력 형식	입력은 standard in으로 주어진다. 1. 첫 번째 줄에는 테스트케이스의 수 T 가 주어진다. $(0 < T \le 1,000)$ 2. 두 번째 줄에는 첫 번째 테스트케이스에 대해 주사위가 놓여 있는 영역의 가로 길이 W 와 세로 길이 H 가 빈 칸을 사이에 두고 주어진다. $(1 \le W, H \le 5)$ 3. 세 번째 줄에는 첫 번째 테스트케이스에 대해 주사위의 수 N 이 주어진다. $(5 \le N \le 10)$
	 4. 네 번째 줄부터 N+3번째 줄까지 1번부터 N번 주사위까지의 위치와 위에서 보이는 숫자가 빈 칸을 사이에 두고 주어진다. 5. N+4 번째 줄에는 주어진 옆면 정보의 수 M이 주어진다. (M ≤ 3N)

		6. $N+5$ 번째 줄부터 $N+M+4$ 번째 줄까지 다른 주사위와 맞닿아 있지 않은 주사위의 번호와 방향, 면의 숫자들이 빈 칸을 사이에 두고 입력된다. (방향은 위에서 봤을 때 L : 왼쪽 면, R : 오른쪽 면, U : 위쪽 면, D : 아래쪽 면) 7. 이후 2, 3, 4, 5, 6번이 $T-1$ 번 반복된다.
출력	형식	출력은 standard out으로 표시하며, 1 번 주사위부터 N 번 주사위까지 형태를 빈 칸을 사이에 두고 출력한다.
예시	입 역 출력	Y 그림 4 그림 4 (그림 4와 같이 크기 1×1 격자 상에 주사위들이 놓여있다고 가정함) 1 // 테스트케이스의 수 4 2 // 1번 문제의 주사위가 놓일 수 있는 격자의 크기 W=4: 가로. H=2: 세로 5 // 1번 문제의 주사위의 격자 상의 좌표 (1,2)와 위에서 보이는 면의 숫자 6 2 2 1 3 2 2 3 1 3 4 1 6 12 1 L 3 // 1번 주사위의 왼쪽 면이 3 1 U 2 1 D 5 2 U 5 2 D 2 3 U 1 3 R 4 4 L 2 4 D 1 5 U 4 5 R 2 5 D 3 번 줄