문제	13주차		
제목	AI 방어로봇		
내용	인하 과학연구소는 인공지능을 이용하여 사회의 여러 곳에 쓰일 수 있는 발명품들을 개발하고 있다. 최근에는 마을을 돌아다니며 치안을 유지하는 로봇도 개발하여 사람들이 안전하게 살 수 있도록 하고 있다고 한다. 인접한 마을은 1개의 로봇으로 순찰이 가능하고, 인접하지 않은 마을 로는 갈 수 없다. 마을의 치안을 지키기 위해 최소한 몇 개의 로봇이 필요한지 구하는 프로그램을 작성하시오. 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
입력 형식	입력은 standard in으로 주어진다. $1. \ $		
출력 형식	출력은 standard out으로 표시하며, 각 테스트케이스 별로 몇 개의 최소 몇 개의 로봇이 필요 한지 출력한다.		

		1	// 테스트케이스 수
예시		7 10 25	// 지도의 가로, 세로, 마을의 수
		0 0	// 아래부터는 마을의 위치들
		0 1	//
		0 5	
		0 6	
		1 1	
		1 3	
		1 4	
		1 5	
		1 8	
		2 1	
		2 6	
	입력	2 8	
		3 1	
		3 8	
		3 9	
		4 3	
		4 4	
		4 5	
		4 9	
		5 4	
		5 5	
		6 6	
		6 7	
		6 8	
		6 9	
	출력	6	