

백준 코테 연습 - BFS 알고리즘 (7/2)

1963_소수 경로

문제

모든 정점 방문, 최소 횟수 구하기 → **BFS** 알고리즘

-정점: 수

-간선: 수 → 수 (가중치 = 1)

소수 구하기 → **에라토스테네스의 체**

풀이

-테스트케이스마다 BFS 진행.

-소수 판별 배열, 방문 여부 배열, 횟수 저장 배열을 활용.

-수의 한 자릿수만 바꾸기 → 수를 string으로 바꿔서 진행. (`to_string()`, `stoi()`)

10026_적록색약

문제

정점: 크기가 $N \times N$ 인 그리드의 각 칸

간선: 칸 → 칸

최소(최단)를 구하는 문제가 아니므로 **BFS, DFS** 둘다 사용 가능

💡 풀이

- 이동 가능한 정점인지 체크하는 함수를 따로 구현.
- 적록색약인 사람을 위한 함수, 아닌 사람을 위한 함수 2개를 따로 만드는 것이 아니라 **하나의 함수**로 처리. (매개변수로 적록색약 여부 전달)
- 구역의 개수 = BFS의 시작 횟수