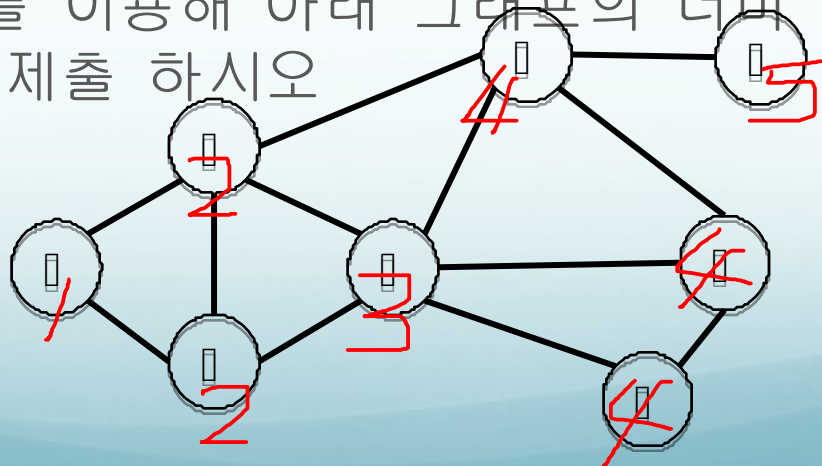


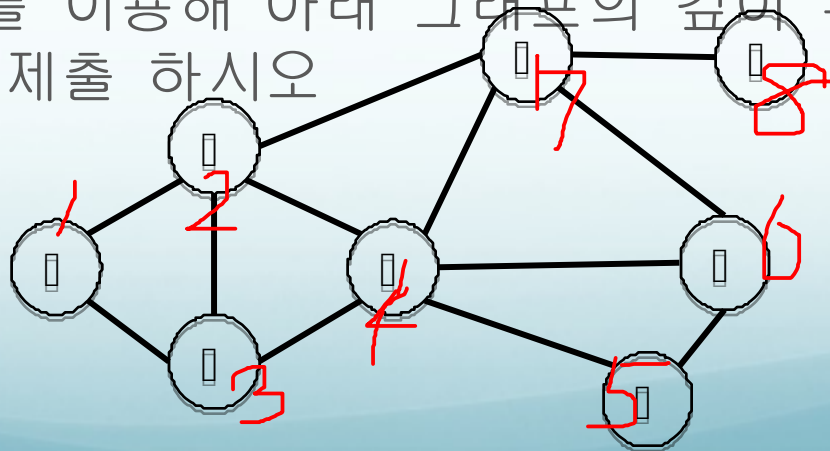
문제 ▢ ▢ 너비우선 탐색

- 다음 그래프에 대해 너비 우선 탐색을 해보시오
 - 너비우선 탐색을 해보고 결과로 나오는 너비우선 탐색 트리
트리를 그리시오 ▢ 탐색은 노드 ▢로 부터 시작되고 탐색
결과로 나온 트리 각 노드 밑에 ▢로 부터의 탐색 거리
를 적으시오 ▢
 - 너비 우선 탐색을 하고 탐색되는 순서대로 노드를 출력
하는 코드를 구현하시오 ▢
 - 작성한 코드를 이용해 아래 그래프의 너비 우선 탐색결
과를 캡처해 제출 하시오



문제 1 깊이우선 탐색

- 다음 그래프에 대해 깊이 우선 탐색을 해보시오
 - 깊이우선 탐색을 해보고 결과로 나오는 깊이우선 탐색 트리를 그리시오 (탐색은 노드 1로 부터 시작되고 탐색 결과로 나온 트리 각 노드 밑에 1로 부터의 탐색 거리를 적으시오)
 - 깊이 우선 탐색을 하고 탐색되는 순서대로 노드를 출력하는 코드를 구현하시오
 - 작성한 코드를 이용해 아래 그래프의 깊이 우선 탐색 결과를 캡처해 제출 하시오



문제 □ □□ □ □ □□□ □ □□ □ □□ □ □□ □
□ □ □□ □ □□ □□□ □ □□ □ □□

- 다음 빈칸에 대한 내용을 보시고
빈칸과 와 빈칸을 이용하여 구해 보시오

[illegible]

- [illegible]

문제

이진 탐색을 이용한 최단 경로 문제

- 이진 탐색을 이용한 최단 경로 문제의 시간 복잡도
 - 이진 탐색을 이용한 최단 경로 문제의 시간 복잡도는 $O(N^2 \log N)$ 이다.
 - 이진 탐색을 이용한 최단 경로 문제의 시간 복잡도는 $O(N^2 \log N)$ 이다.
 - 이진 탐색을 이용한 최단 경로 문제의 시간 복잡도는 $O(N^2 \log N)$ 이다.
 - 이진 탐색을 이용한 최단 경로 문제의 시간 복잡도는 $O(N^2 \log N)$ 이다.
 - 이진 탐색을 이용한 최단 경로 문제의 시간 복잡도는 $O(N^2 \log N)$ 이다.
 - 이진 탐색을 이용한 최단 경로 문제의 시간 복잡도는 $O(N^2 \log N)$ 이다.
- 이진 탐색을 이용한 최단 경로 문제의 시간 복잡도를 수식 및 초단위로 구하시오

문제 1. 2000년 1월 1일부터 2000년 12월 31일까지의 날짜를 구하시오

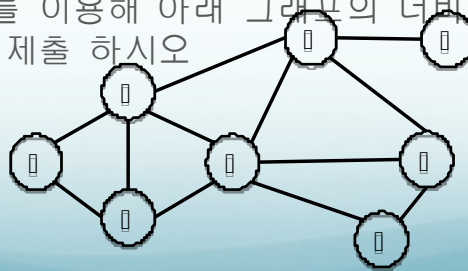
- 2000년 1월 1일부터 2000년 12월 31일까지의 날짜를 구하시오
 - 2000년 1월 1일부터 2000년 12월 31일까지의 날짜를 구하시오
 - 2000년 1월 1일부터 2000년 12월 31일까지의 날짜를 구하시오
 - 2000년 1월 1일부터 2000년 12월 31일까지의 날짜를 구하시오
 - 2000년 1월 1일부터 2000년 12월 31일까지의 날짜를 구하시오
 - 2000년 1월 1일부터 2000년 12월 31일까지의 날짜를 구하시오
 - 2000년 1월 1일부터 2000년 12월 31일까지의 날짜를 구하시오
 - 2000년 1월 1일부터 2000년 12월 31일까지의 날짜를 구하시오
- 2000년 1월 1일부터 2000년 12월 31일까지의 날짜를 구하시오
- 2000년 1월 1일부터 2000년 12월 31일까지의 날짜를 구하시오

그래프 알고리즘

● □ □ □ □ □ □ □ □

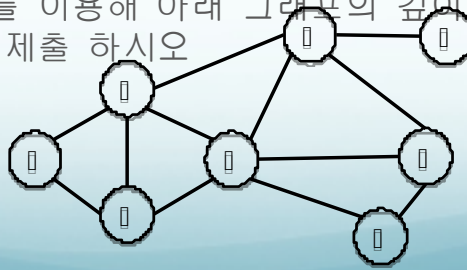
문제 10 너비우선 탐색

- 다음 그래프에 대해 너비 우선 탐색을 해보시오
 - 너비우선 탐색을 해보고 결과로 나오는 너비우선 탐색 트리를 그리시오 (탐색은 노드 1로 부터 시작되고 탐색 결과로 나온 트리 각 노드 밑에 1로 부터의 탐색 거리를 적으시오)
 - 너비 우선 탐색을 하고 탐색되는 순서대로 노드를 출력하는 코드를 구현하시오
 - 작성한 코드를 이용해 아래 그래프의 너비 우선 탐색 결과를 캡처해 제출 하시오



문제 10 깊이우선 탐색

- 다음 그래프에 대해 깊이 우선 탐색을 해보시오
 - 깊이우선 탐색을 해보고 결과로 나오는 깊이우선 탐색 트리를 그리시오 (탐색은 노드 1로 부터 시작되고 탐색 결과로 나온 트리 각 노드 밑에 1로 부터의 탐색 거리를 적으시오)
 - 깊이 우선 탐색을 하고 탐색되는 순서대로 노드를 출력하는 코드를 구현하시오
 - 작성한 코드를 이용해 아래 그래프의 깊이 우선 탐색 결과를 캡처해 제출 하시오



문제 1. 다음 함수의 그래프를 그려라

- 다음 함수의 그래프를 그려라. 이 함수의 그래프를 이용하여 구해 보시오

1. 다음 함수의 그래프를 그려라. 이 함수의 그래프를 이용하여 구해 보시오

- 1. 다음 함수의 그래프를 그려라. 이 함수의 그래프를 이용하여 구해 보시오
- 2. 다음 함수의 그래프를 그려라. 이 함수의 그래프를 이용하여 구해 보시오

문제 1. 1000 이하의 자연수 중에서 3의 배수인 수의 개수를 구하시오

- 1. 1000 이하의 자연수 중에서 3의 배수인 수의 개수를 구하시오
- 2. 1000 이하의 자연수 중에서 3의 배수인 수의 개수를 구하시오
- 3. 1000 이하의 자연수 중에서 3의 배수인 수의 개수를 구하시오
- 4. 1000 이하의 자연수 중에서 3의 배수인 수의 개수를 구하시오
- 5. 1000 이하의 자연수 중에서 3의 배수인 수의 개수를 구하시오
- 6. 1000 이하의 자연수 중에서 3의 배수인 수의 개수를 구하시오
- 7. 1000 이하의 자연수 중에서 3의 배수인 수의 개수를 구하시오

문제 1 10000 1 1 1 10 1 1
1 10 1 1000 1

- **시간복잡도**
 - $O(1)$: 배열의 인덱스로 접근
 - $O(N)$: 배열의 인덱스로 접근
 - $O(N^2)$: 배열의 인덱스로 접근
 - $O(N^3)$: 배열의 인덱스로 접근
 - $O(N^4)$: 배열의 인덱스로 접근
 - $O(N^5)$: 배열의 인덱스로 접근
 - $O(N^6)$: 배열의 인덱스로 접근
 - $O(N^7)$: 배열의 인덱스로 접근
 - $O(N^8)$: 배열의 인덱스로 접근
 - $O(N^9)$: 배열의 인덱스로 접근
 - $O(N^{10})$: 배열의 인덱스로 접근