

분할 정복 / 백트래킹

No.	Title	Homework	문제 위치
연습문제 2	부분 집합		교재
연습문제 3	트리순회		교재
5208	전기버스 2		SWEA
5209	최소 생산 비용		SWEA
1865	동철이의 일분배	O	SWEA

연습문제 2 - 부분 집합

<연습문제2>

Confidential

- ✔ {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}의 powerset 중 원소의 합이 10인 부분집합을 모두 출력하시오.

Input

1st = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

연습문제 3 - 트리순회

- ✔ 첫 줄에는 트리의 노드의 총 수 V 가 주어진다. 그 다음 줄에는 $V-1$ 개 간선이 나열된다. 간선은 그것을 이루는 두 정점으로 표기된다. 간선은 항상 “부모 자식”순서로 표기된다.
- ✔ 아래 예에서 두 번째 줄 처음 12는 정점 1과 2를 잇는 간선을 의미하며 1이 부모, 2가 자식을 의미한다. 간선은 부모 정점 번호가 작은 것부터 나열되고, 부모 정점이 동일하다면 자식 정점 번호가 작은 것부터 나열된다.
 - 12 ← 간선의 수
 - 1 2 1 3 2 4 3 5 3 6 4 7 5 8 5 9 6 10 6 11 7 12 11 13

- ✔ 이진 트리를 전/중/후위 순회하고 방문한 노드의 번호를 출력하시오.

Input

```
12
1 2 1 3 2 4 3 5 3 6 4 7 5 8 5 9 6 10 6 11 7 12 11 13
```

추천 문제

No.	Title	문제 위치
2806	N Queen	SWEA
2105	디저트 카페	SWEA