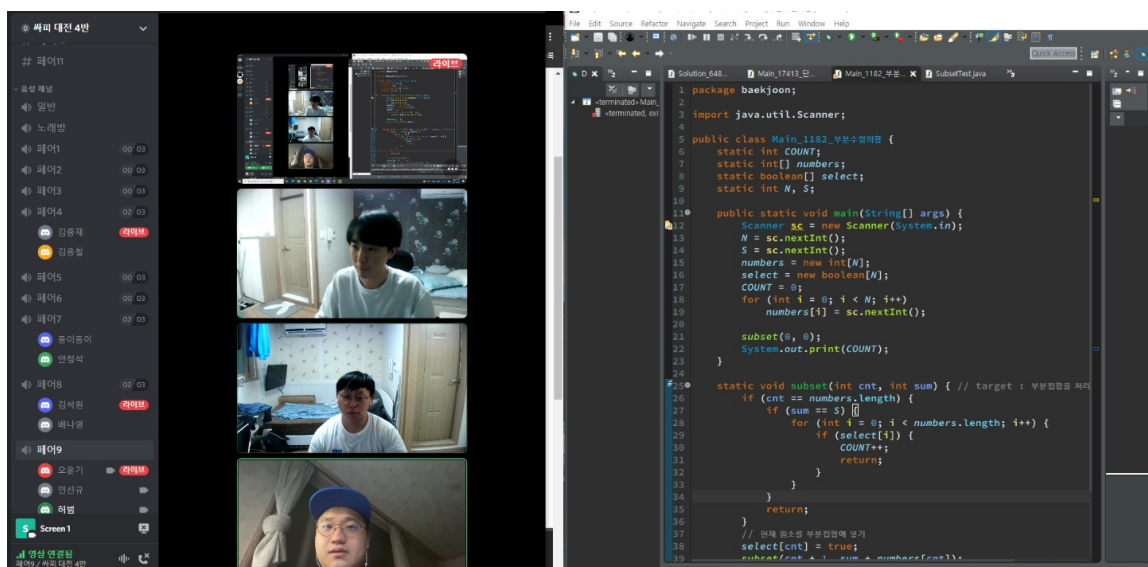


# 9월\_1주차 스터디 발표

멤버 : 민선규, 오윤기, 허범

문제.

- 백준/1182/부분수열의 합.



```
package study_01;

import java.util.Arrays;
import java.util.Scanner;

public class B0J_1182_부분수열의합 {
    static int[] arr;
    static int n, s, cnt = 0;

    private static void dfs(int v, int su) {
        if(v == n) { //원소의 위치가 마지막이면,
            if(su == s) cnt++; //지금까지 합을 체크해서 맞으면 개수 +1
            return;
        }

        dfs(v + 1, su + arr[v]); //지금 원소를 합에 더하는 부분
        dfs(v + 1, su); //지금 원소를 포함하지 않는 부분
    }
}
```

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner scan = new Scanner(System.in);
    n = scan.nextInt(); s = scan.nextInt(); arr = new int[n];

    for(int i = 0; i < n; i++) arr[i] = scan.nextInt();
    Arrays.sort(arr);

    dfs(0, 0);
    System.out.print(s == 0? --cnt : cnt); //합이 0일 경우 공집합도 포함되기 때문에 하나 빼주
고 출력
}
}

```

- 백준/7490/0 만들기

- 토의 내용 : '+', '-', '\*' 중 '\*'(공백)에 대한 처리 내용.

---

1부터 N까지의 수를 오름차순으로 쓴 수열 1 2 3 ... N을 생각하자.

그리고 '+'나 '-', 또는 '\*'(공백)을 숫자 사이에 삽입하자(+는 더하기, -는 빼기, 공백은 숫자를 이어 붙이는 것을 뜻한다). 이렇게 만든 수식의 값을 계산하고 그 결과가 0이 될 수 있는지를 살펴보자.

N이 주어졌을 때 수식의 결과가 0이 되는 모든 수식을 찾는 프로그램을 작성하라.

입력

---

- 공백이 나오면 앞, 뒤 숫자를 이어줘야 하는데 이 부분에 대하여 조원들과 얘기를 나눠봄. → 배열을 2개 만들어서 숫자와 수식을 나눠서 접근해보기.
  - 문자열로 처리를 해서 접근해보기.