초급4주차

10799.쇠막대기

문제 : 잘려진 조각의 총 개수를 나타내는 정수를 나타내시오

- 1) 레이저 쇠막대기의 시작과 끝은 숫자로 간편히 표시후 큐를 이용해 레이저를 만날때마다 세주기.
- 2) 여는 괄호일때는 숫자를 더하고 닫는 괄호일때는 숫자를 뺌과 동시에 그 괄호의 숫자를 더한다.

```
1) 2)
```

```
_CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
                                               #include <iostream>
#include <iostream>
                                               #include <cstring>
#include <cstring>
                                               using namespace std;
using namespace std;
                                               int main() {
int main() {
                                                       int c = 0, k = 0;
        int c = 0, k = 0;
                                                       char ps[100001];
        char ps[100001];
                                                       char q[100001];
        char q[100001];
                                                       scanf("%s", ps);
        scanf("%s", ps);
                                                       for (int j = 0; j <
        for (int j = 0; j < strlen(ps); j++) {
                                               strlen(ps); j++) {
                if (ps[j] == '(') c++;
                                                               if (ps[j] == '(') c++;
                                                                else if (ps[i] == ')'
                else if (ps[j] == ')') {
                         C--;
                         q[k++] = c;
                                                                        C--;
                                                                        q[k++] = c;
                }
                                                               }
        int a = q[0];
                                                       }
        for (int i = 1; i < k; i++) {
                                                       int a = q[0];
                if (q[i - 1] \le q[i]) a += q[i];
                                                       for (int i = 1; i < k; i++) {
                                                                if (q[i - 1] \le q[i])
                else a++;
                                               a += q[i];
        printf("%d", a);
                                                                else a++;
                                                       printf("%d", a);
```

2번 아이디어의 경우 실행했을 때 틀렸다하는데 이유는 찾지 못함.

17298번 오큰수

문제 : 총 n개의 오큰수를 출력해라

- 아이디어
 - 1. 현재 원소가 스택의 맨 마지막보다 작거나 같다면, 스택에서 데이터를 빼내는 것을 반복한다.
 - 2. 현재 원소를 스택에 넣는다.
 - 3. 현재 스택에 데이터가 1개 있으면, -1로 현재 원소를 마킹한다. 그렇지 않으면, 맨 마지막에서 두번째 원소로 마킹한다.

```
#include <iostream>
#include <string>
#include <stack>
using namespace std;
int a[1000001];
int o[1000001];
stack<int> s;
int main()
        int n;
        cin >> n;
        for (int i = 0; i < n; i++) {
                cin >> a[i];
        }
        for (int i = n - 1; i > -1; i--) {
                 while (s.empty() == false \&\& s.top() <= a[i]) s.pop();
                 if (s.empty() == true) o[i] = -1;
                 else o[i] = s.top();
                 s.push(a[i]);
        }
        for (int i = 0; i < n; i++) {
                printf("%d ", o[i]);
```