7217 027213 (CHA)

1/2

최백준 choi@startlink.io

1541번 - 잃어버린 괄호

C++14

```
1 #include <iostream>
 2 #include <vector>
 3 #include <algorithm>
 4 using namespace std;
 5 int main() {
       string s;
       cin >> s;
       vector<int> num;
       vector<int> sign;
       bool minus = false;
10
11
       int cur = 0;
12
       sign.push_back(1);
13
       for (int i=0; i<s.size(); i++) {</pre>
14
           if (s[i] == '+' || s[i] == '-') {
15
               if (s[i] == '+') {
                   sign.push_back(1)
16
               } else {
17
18
                   sign.push_back(-1)
19
20
               num.push_back(cur);
21
               cur=0;
22
           } else {
               cur = (cur) * 10 + (s[i] - '0');
23
24
           }
25
26
       num.push_back(cur);
       int ans = 0;
27
28
       minus = false;
29
       for (int i=0; i<num.size(); i++) {</pre>
          if (sign[i] == -1) {
30
31
               minus = true;
32
33
           if (minus) {
34
               ans -= num[i];
           } else {
35
36
               ans += num[i];
37
38
39
       cout <<
40
       return 0;
41 }
```

결과 세모리 시간 코드 길이

맞았습니다!! 1992 KB 0 ms 883 B

C++14

```
1 #include <iostream>
 2 #include <algorithm>
 3 #include <vector>
 4 using namespace std;
 5 int main() {
       int n;
       vector<int> plus;
       vector<int> minus;
       cin >> n;
       int zero = 0;
10
11
       int one = 0;
12
       for (int i=0; i<n; i++) {</pre>
13
           int x;
14
           cin >> x;
15
           if (x == 1) {
16
               one += 1;
           } else if (x > 0) {
17
               plus.push_back(x);
18
           } else if (x < 0) {
19
20
               minus.push_back(x);
21
           } else {
22
               zero) += 1;
23
24
                                            My
       sort(plus.begin(), plus.end());
25
26
       reverse(plus.begin(), plus.end());
       sort(minus.begin(), minus.end());
27
     if (plus.size()%2 == 1) {
28
29
           plus.push_back(1);
30
       if (minus.size()%2 == 1) {
31
32
           minus.push_back(zero > 0 ? 0 : 1);
33
34
       int ans = one;
       for (int i=0; i<plus.size(); i+=2) {</pre>
35
36
           ans += plus[i] * plus[i+1];
37
38
       for (int i=0; i<minus.size(); i+=2) {</pre>
           ans += minus[i] * minus[i+1];
39
40
41
       cout << ans << '\n';</pre>
42
       return 0;
43 }
```

결과

맞았습니다!! 1988 KB 0 ms 964 B

시간

코드 길이

메모리

10610번 - 30 baekjoon

C++14

```
1 #include <iostream>
 2 #include <string>
 3 #include <algorithm>
 4 using namespace std;
 5 int main() {
       string s;
       cin >> <u>s;</u>
      int sum = 0;
      for (char c : s) {
10
           sum += c - '0';
11
12
       sort(s.begin(), s.end());
13
       if (s[0]
          reverse(s.begin(), s.end()); 300(4)$
                       && sum%3 == 0 {
14
15
           cout << s << '\n';
                                42
16
      } else {
17
           cout <
18
19
       return 0;
20 }
```

결과	메모리	시간	코드 길이
맞았습니다!!	2236 KB	4 ms	380 <mark>B</mark>

12970번 - AB baekjoon

C++14

```
1 #include <iostream>
 2 #include <vector>
 3 using namespace std;
 4 int main() {
       int n, k;
       cin >> n >> k;
       for (int a=\underline{0}; a <=\underline{n}; a++) {
           int b = n-a;
                                      04K5a.p
 9
           if (a*b) < k) continue;
           vector<int> cnt(b+1);
10
           for (int i=0; i<a; i++)
11
                int x = min(b) (k);
12
13
                cnt[x] += 1;
14
15
                                          Cutti]= A>L
           for (int i=b; i>=0; i--)
16
                for (int j=0; j<cnt[i]; j++) {</pre>
17
                    cout << 'A';
18
19
                if (i > 0) {
20
21
                    cout << 'B';
22
23
24
           cout << '\n';</pre>
25
           return 0;
26
       cout << -1 << '\n';
27
       return 0;
28
29 }
30
```

결과 시간 코드 길이

맞았습니다!! 1988 KB 0 ms 623 B

12904번 - A와 B baekjoon

C++14

```
1 #include <iostream>
 2 #include <algorithm>
 3 #include <string>
 4 using namespace std;
 5 int main() {
 6
       string s, t;
       cin >> s >> t;
      while (t.length() > s.length()) {
 8
 9
           if (t.back() == 'A') {
               t.pop_back();
10
11
           } else {
12
               t.pop_back();
13
               reverse(t.begin(),t.end());
14
15
16
17
       if (s == t)
           cout <<
18
       } else {
19
           cout <<
20
21
       return 0;
22 }
23
```

결과 메모리 시간 코드 길이 맞았습니다!! 1988 KB 0 ms 434 B



코드플러스

https://code.plus

- 슬라이드에 포함된 소스 코드를 보려면 "정보 수정 > 백준 온라인 저지 연동"을 통해 연동한 다음, "백준 온라인 저지"에 로그인해야 합니다.
- 강의 내용에 대한 질문은 코드 플러스의 "질문 게시판"에서 할 수 있습니다.
- 문제와 소스 코드는 슬라이드에 첨부된 링크를 통해서 볼 수 있으며, "백준 온라인 저지"에서 서비스됩니다.
- 슬라이드와 동영상 강의는 코드 플러스 사이트를 통해서만 볼 수 있으며, 동영상 강의의 녹화와 다운로드, 배포와 유통은 저작권법에 의해서 금지되어 있습니다.
- 다른 경로로 이 슬라이드나 동영상 강의를 본 경우에는 codeplus@startlink.io 로 이메일 보내주세요.
- 강의 내용, 동영상 강의, 슬라이드, 첨부되어 있는 소스 코드의 저작권은 스타트링크와 최백준에게 있습니다.