40/W3 <u>43</u>24126 2 (522)

4575

최백준 choi@startlink.io

12872번 - 플레이리스트 baekjoon

C++14

```
1 #include <iostream>
 2 #include <cstring>
 3 using namespace std;
 4 int n,m,p;
 5 long long mod = 1000000007;
 6 long long d[101][101];
 7 long long go(int position, (int x)
       int y = n-x;
 8
       if (position == p) {
 9
           if (y == 0) return 1
                                 else return(0;
10
11
       long long &ans = d[position][x];
12
13
      if (ans != -1) {
14
           return ans;
15
16
       ans = 0;
17
      if (y > 0) {
18
           ans += go(position+1, x+1) * y;
19
20
      if (x > m) {
21
           ans += go(position+1, x) * (x-m);
22
       }
23
       ans %= mod;
24
       return ans;
25 }
26 int main() {
       cin >> n >> m >> p;
27
      memset(d,-1,sizeof(d));
28
29
       cout \ll go(0)
                    0 << '\n';
30
31 }
```

결과 메모리 기간 코드 길이

맞았습니다!! 2068 KB 0 ms 620 B

1767번 - N-Rook II baekjoon

C++14

```
1 #include <iostream>
 2 #include <cstring>
 3 using namespace std;
 4 long long d[101][101][101];
 5 long long go(int n, int m, int k){
       if (k == 0) {
 7
           return 1;
 8
 9
       if (n <= 0 || m <= 0 || k < 0) {
10
           return 0;
11
12
       if (d[n][m][k] != -1) {
13
           return d[nl[m][k];
14
15
       d[n][m][k] = go(n-1,m,k) +
16
           go(n-1, m-1, k-1)*m +
17
           go(n-1, m-2, k-2)*m*(m-1)/2+
           go(n-2,m-1,k-2)*m*(n-1);
18
19
       d[n][m][k] %= 1000001;
20
       return d[n][m][k];
21 }
22 int main(){
23
       int n, m, k;
24
       cin >> n >> m >> k;
25
      memset(d,-1,sizeof(d));
26
       cout \ll go(n, m, k) \ll '\n';
27
       return 0;
28 }
```

결과 세모리 시간 코드 길이

맞았습니다!! 10036 KB 4 ms 595 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.