CP WY 332426 4625

최백준 choi@startlink.io

1890번 - 점프 baekjoon

#### C++14

```
1 #include <iostream>
 2 using namespace std;
 3 int a[100][100];
 4 long long d[100][100];
 5 int main() {
       int n;
                                                      स्प्रेष्ट् राष्ट्र
       cin >> n;
       for (int i=0; i<n; i++) {
           for (int j=0; j<n; j++) {</pre>
                                          (B_{\mathcal{Q}}) = > (N-1, N-1)
10
                cin >> a[i][j];
11
12
13
       d[0][0] = 1;
14
       for (int i=0; i<n; i++) {
           for (int j=0; j<n; j++) {
15
                if (i == 0 \&\& j == 0) continue;
16
                                                 ATTOTE]
(7,6)(7,5)
               // (i,k+a[i][k]) -> (i,j)
17
18
               for (int k=0; k<j; k++) {</pre>
                    if (k+a[i][k] == j) {
19
20
                        d[i][j] += d[i][k];
21
22
23
               // (k+a[k][j],j) \rightarrow (i,j)
24
                for (int k=0; k<i; k++) {</pre>
25
                    if (k+a[k][j] == i) {
26
                        d[i][j] += d[k][j];
27
28
29
       cout << d[n-1][n-1] << '\n';
31
32
       return 0;
33 }
                                                                          시간
            결과
                                          메모리
                                                                                                        코드 길이
          맞았습니다!!
                                                                          0 ms
                                                                                                         789 B
                                          2104 KB
```

### Java

```
1 import java.util.*;
 2 public class Main {
       static int[][] a = new int[100][100];
       static long[][] d = new long[100][100];
       public static void main(String args[]) {
           Scanner sc = new Scanner(System.in);
           int n = sc.nextInt();
 8
           for (int i=0; i<n; i++) {</pre>
 9
                for (int j=0; j<n; j++) {</pre>
10
                    a[i][j] = sc.nextInt();
                }
11
12
13
           d[0][0] = 1;
           for (int i=0; i<n; i++) {</pre>
14
15
                for (int j=0; j<n; j++) {</pre>
16
                    if (i == 0 && j == 0) continue;
                    // (i,k+a[i][k]) -> (i,j)
17
                    for (int k=0; k<j; k++) {</pre>
18
19
                        if (k+a[i][k] == j) {
                            d[i][j] += d[i][k];
20
21
                        }
22
                    }
23
                    // (k+a[k][j],j) -> (i,j)
24
                    for (int k=0; k<i; k++) {</pre>
25
                        if (k+a[k][j] == i) {
                            d[i][j] += d[k][j];
26
27
28
                    }
29
                }
           }
30
31
           System.out.println(d[n-1][n-1]);
32
33 }
34
```

결과 메모리 시간 코드길이 맞았습니다!! 15176 KB 168 ms 1016 B 1890번 - 점프 baekjoon

#### C++14

```
1 #include <iostream>
 2 using namespace std;
 3 int a[100][100];
 4 long long d[100][100];
 5 int main() {
       int n;
       cin >> n;
       for (int i=0; i<n; i++) {
           for (int j=0; j<n; j++) {
10
               cin >> a[i][j];
11
           }
12
13
       d[0][0] = 1;
14
       for (int i=0; i<n; i++) {
15
           for (int j=0; j<n; j++) {</pre>
               if (a[i][j] = 0) continue;
16
17
                  (i,j) -> (i,j+a[i][j])
               if (j+a[i][j] < n) {
18
19
                   d[i][j+a[i][j]] += d[i][j];
20
               // (i,j) -> (i+a[i][j],j)
21
               if (1+a[i][j] < n) {</pre>
22
23
                   d[i+a[i][j]][j] += d[i][j];
24
25
26
27
       cout << d[n-1][n-1] << '\n';
       return 0;
28
29 }
            결과
                                          메모리
                                                                         시간
                                                                                                       코드 길이
         맞았습니다!!
                                         2104 KB
                                                                         0 ms
                                                                                                       670 B
```

Java

```
1 import java.util.*;
 2 public class Main {
       static int[][] a = new int[100][100];
       static long[][] d = new long[100][100];
       public static void main(String args[]) {
           Scanner sc = new Scanner(System.in);
           int n = sc.nextInt();
 8
           for (int i=0; i<n; i++) {
 9
                for (int j=0; j<n; j++) {</pre>
10
                    a[i][j] = sc.nextInt();
                }
11
12
           }
13
           d[0][0] = 1;
14
           for (int i=0; i<n; i++) {</pre>
15
                for (int j=0; j<n; j++) {</pre>
16
                    if (a[i][j] == 0) continue;
17
                    // (i,j) -> (i,j+a[i][j])
                    if (j+a[i][j] < n) {</pre>
18
19
                        d[i][j+a[i][j]] += d[i][j];
20
                    // (i,j) -> (i+a[i][j],j)
21
                    if (i+a[i][j] < n) {</pre>
22
                        d[i+a[i][j]][j] += d[i][j];
23
24
                    }
25
                }
26
27
           System.out.println(d[n-1][n-1]);
28
29 }
```



# 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.