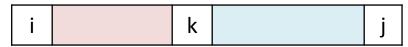
올바른 괄호 문자열

https://www.acmicpc.net/problem/3012

- dp[i][j] = i~j 까지 문자열을 이용해서 만들 수 있는 올바른 괄호 문자열의 개수
- i번째에 있는 왼쪽 괄호와 짝이 맞는 오른쪽 괄호의 위치를 k라고 하였을 때 (i+1, k-1), (k+1, j)로 문제를 나눌 수 있다.
- dp[i][j] = dp[i+1][k] * dp[k+1][j]



i가 왼쪽 괄호, k가 오른쪽 괄호인 경우 (i+1, k-1) 문제로 분할 할 수 있다.
 (k+1, j)범위 또한 탐색 해야 한다.

```
//dp[i][j] = i~j 까지 문자열을 이용해서 만들 수 있는 올바른 괄호 문자열의 개수
⊡ll solve(int i, int j) {
    if (i > j) {
        return 1;
     if (dp[i][j] != -1) return dp[i][j];
    dp[i][j] = 0;
    for (int k = i + 1; k \le j; k++) {
        for (int 1 = 0; 1<3; 1++) {
            if (A[i] == open[1] || A[i] == '?') {
                if (A[k] == close[1] || A[k] == '?') {
                    ll temp = solve(i + 1, k - 1) * solve(k + 1, j);
                    if (dp[i][j] + temp > mod) {
                        over = true;
                    dp[i][j] += temp;
                    dp[i][j] %= mod;
     return dp[i][j];
```

