McMicket > 25-19 83 M3m (19 20) (21) 22 23
Brute BFS (127) 47
Force

mm) 10-6 241302 1200 63

16937번 - 두 스티커 baekjoon

C++14

```
1 #include <iostream>
 2 #include <algorithm>
 3 #include <vector>
 4 using namespace std;
 5 int main() {
       int h, w;
      cin >> h >> w;
       int n;
       cin >> n;
10
       vector<int> r(n), c(n);
11
       for (int i=0; i<n; i++) {
12
           cin >> r[i] >> c[i];
13
14
       int ans = 0;
       for (int i=0; i<n; i++) {
15
          int r1 = r[i], c1 = c[i];
16
17
           for (int j=i+1; j<n; j++) {
               int r2 = r[j], c2 = c[j];
18
               for (int rot1=0; rot1++) {
19
                   for (int rot2=0; rot2<2; rot2++)
20
21
                      if (r1+r2 <= h) && max(c1,c2)
                           int temp = r1*c1+r2*c2;
22
23
                           if (ans < temp) ans = temp;</pre>
24
                       if (max(r1,r2) <€ h)&& c1+c2 <€ w)
25
26
                           int temp = r1*c1+r2*c2;
27
                           if (ans < temp) ans = temp;</pre>
28
29
                       wap(r2, c
30
                   swap(r1, c1);
31
32
33
34
35
       cout << ans << '\n';</pre>
36
       return 0;
37 }
38
```

결과

C++14

```
1 #include <iostream>
 2 #include <tuple>
 3 #include <vector>
 4 #include <cstring>
 5 using namespace std;
 6 int a[100][100];
 7 int n;
 8 int go(int x, int y, int dir)
       if (x == n-1 \&\& y == n-1) {
10
           return 1;
11
12
       int ans = 0;
       if (dir == 0) { // -}
13
           if (y+1 < n) & a[x][y+1] ==
14
                                               4 H4
               ans += go(x, y+1, 0);
15
16
           if (x+1 < n \&\& y+1 < n \&\& a[k][y+1] = 0 \&\& a[x+1][y] == 0
                                                                         & a[x+1][y+1] == 0) {
17
18
               ans += go(x+1, y+1, 1);
           }
19
20
       } else if (dir == 1) { // dig
21
           if (y+1 < n \&\& a[x][y+1] == 0) {
22
               ans += go(x, y+1, 0);
23
           if (x+1 < n \&\& a[x+1][y] == 0) {
24
25
               ans += go(x+1, y, 2);
26
           if (x+1 < n \&\& y+1 < n \&\& a[x][y+1] == 0 \&\& a[x+1][y] == 0 \&\& a[x+1][y+1] == 0) {
27
28
               ans += go(x+1, y+1, 1);
29
           }
       } else if (dir == 2) { // |
30
           if (x+1 < n \&\& a[x+1][y] == 0) {
31
               ans += go(x+1, y, 2);
32
33
           if (x+1 < n \&\& y+1 < n \&\& a[x][y+1] == 0 \&\& a[x+1][y] == 0 \&\& a[x+1][y+1] == 0) {
34
35
               ans += go(x+1, y+1, 1);
36
           }
37
38
       return ans;
39 }
40 int main() {
       cin >> n;
41
       for (int i=0; i<n; i++) {</pre>
42
           for (int j=0; j<n; j++) {</pre>
43
44
               cin >> a[i][j];
45
           }
46
       }
47
       cout \ll go(0, 1)
48
       return 0;
49 }
50
```

메모리

맞았습니다!! 2028 KB 24 ms 1271 B

시간

코드 길이

16197번 - 두 동전 baekjoon

C++14

```
1 #include <iostream>
 2 using namespace std;
 3 int n, m; -> - L 1
 4 string a[20];
 5 int dx[] = \{0,0,1,-1\};
 6 int dy[] = \{1,-1,0,0\};
 7 int go(int step, int x1, int_y1, int x2, int y2) {
       if (step == 11) return (-1)
       bool fall1=false, fall2=false;
       if x_1 < 0 \mid | x_1 >= n \mid | y_1 < 0 \mid | y_1 >= m) fall1 = true;
10
       if (x2 < 0 \mid | x2 >= n \mid | y2 < 0 \mid | y2 >= m) (all2) true;
11
       if (fall1 && fall2) return (-1:)
12
       if (fall1 || fall2) return step
13
                                  (x, y) -> (nx, ny,)
       int ans = -1;
14
       for (int k=0; k<4; k++)
15
           int nx1 = (x1)dx[k];
16
17
           int ny1 = (y1+dy[k];
           int nx2 = x2+dx[k];
18
19
           int ny2 = y2+dy[k];
           if (0 \le nx1 \& nx1 < n \& 0 \le ny1 \& ny1 < m \& a[nx1][ny1]
20
21
               nx1 = x1
22
23
24
           if (0 \le nx2 \& nx2 \le n \& 0 \le ny2 \& ny2 \le m \& a[nx2][ny2] == '#') {
25
               nx2 = x2;
26
               ny2 = y2;
27
           }
28
29
           int temp = go(step+1, nx1, ny1, nx2, ny2);
30
           if (temp == -1) continue;
31
           if (ans == -1 \mid \mid ans > temp) {
32
               ans = temp;
33
           }
34
35
       return ans;
36 }
37 int main() {
38
       cin >> n >> m;
39
       int x1,y1,x2,y2;
40
       x1=y1=x2=y2=-1;
       for (int i=0; i<n; i++) {</pre>
41
42
           cin >> a[i];
43
           for (int j=0; j<m; j++) {
44
               if (a[i][j] == 'o') {
                    if (x1 == -1) {
45
46
                        x1 = i;
47
                        y1 = j;
48
                    } else {
49
                        x2 = i;
50
                        y2 = j;
51
                    a[i][j] = '.';
52
53
54
           }
55
       cout << go(0,x1,y1,x2,y2) << '\n';
56
57
       return 0;
58 }
59
            결과
                                          메모리
                                                                          시간
                                                                                                        코드 길이
          맞았습니다!!
                                          1988 KB
                                                                                                        1539 B
                                                                         52 ms
```

17406번 - 배열 돌리기 4 baekjoon

C++14

```
1 #include <iostream>
 2 #include <algorithm>
 3 #include <vector>
 4 #include <tuple>
 5 using namespace std;
 6 void go(vector<vector<int>> &a, tuple<int,int,int> t) {
       int row, col, size;
 8
       tie(row, col, size) = t;
       vector<vector<int>> groups;
       for (int(s=1; s=size; g++) {
10
           vector<int> group;
11
           // (r-s, c-s) -> (r-s, c+s)
12
           for (int r=row-s, c=col-s; c<col+s; c++) {
13
14
                group.push_back(a[r][c]);
15
16
           // (r-s, c+s) -> (r+s, c+s)
17
           for (int r=row-s, c=col+s; r<row+s; r++) {</pre>
18
                group.push_back(a[r][c]);
19
           }
20
           // (r+s, c+s) -> (r+s, c-s)
           for (int r=row+s, c=col+s; c>col-s; c--) {
21
               group push_back(a[r][c]);
22
23
24
              (r+s, c-s) \rightarrow (r-s, c-s)
           for (int r=row+s, c=col-s; r>row-s; r--) {
25
26
                group.push_back(a[r][c]);
27
           groups.push_back(group);
28
29
       for (int s=1; s<=size; s++) {</pre>
           auto &group = groups[s-1];
31
32
           rotate(group.rbegin(), group.rbegin()+1, group.rend());
           int len = group.size();
33
34
           int index = 0;
35
           // (r-s, c-s) -> (r-s, c+s)
           for (int r=row-s, c=col-s; c<col+s; c++) {</pre>
36
37
                a[r][c] = group[index++];
38
           // (r-s, c+s) \rightarrow (r+s, c+s)
39
           for (int r=row-s, c=col+s; r<row+s; r++) {</pre>
40
                a[r][c] = group[index++];
41
42
43
           // (r+s, c+s) \rightarrow (r+s, c-s)
           for (int r=row+s, c=col+s; c>col-s; c--) {
44
                a[r][c] = group[index++];
45
46
47
           // (r+s, c-s) -> (r-s, c-s)
           for (int r=row+s, c=col-s; r>row-s; r--) {
48
                a[r][c] = group[index++];
49
50
51
52 }
53 int main() {
54
       int n, m, k;
55
       cin >> n >> m >> k;
       vector<vector<int>> a(n, vector<int>(m));
56
       for (int i=0; i<n; i++) {</pre>
57
           for (int j=0; j<m; j++) {</pre>
58
59
                cin >> a[i][j];
60
61
       vector<tuple<int, int, int>> d(k);
62
       for (int i=0; i<k; i++) {</pre>
63
           int r, c, s;
64
           cin >> r >> c >> s;
66
           d[i] = make_tuple(r-1, c-1, s);
67
68
       sort(d.begin(), d.end());
69
       int ans = 100*100;
70
       do {
71
           auto b = a;
72
           for (auto &t : d) {
73
                go(b, t);
74
           for (int i=0; i<n; i++) {</pre>
75
76
                int sum = 0;
77
                for (int j=0; j<m; j++) {</pre>
78
                    sum += b[i][j];
79
80
                if (ans > sum) ans = sum;
81
       } while (next_permutation(d.begin(), d.end()));
82
       cout << ans << '\n';</pre>
83
84
       return 0;
85 }
86
            결과
                                           메모리
                                                                           시간
                                                                                                         코드 길이
          맞았습니다!!
                                          1996 KB
                                                                          44 ms
                                                                                                         2412 B
```

23 M22 G15 백준이는 비서에게 최대한 많은 상담을 잡으라고 ¹탁을 했고, <u>비서는</u> 하루에 하나씩 서로 다른 사람의 담을 잡아놓았다.

각각의 상담은 상담을 완료하는데 걸리는 기간 T_i외상담을 했을 때 받을 수 있는 금액 P_i로 이루어져 있다

N = 7인 경우에 다음과 같은 상담 일정표를 보자.

	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일
T _i	3	5	1	1	2	4	2
Pi	10	20	10	20	15	40 %	200

1일에 잡혀있는 상담은 총 3일이 걸리며, 상담했을때 받을 수 있는 금액은 10이다. 5일에 잡혀있는 상담 은 총 2일이 걸리며, 받을 수 있는 금액은 15이다.

상담을 하는데 필요한 기간은 1일보다 클 수 있기 때문에, 모든 상담을 할 수는 없다. 예를 들어서 1일에

