

스타트 링크 - 네트워크

링크

최백준 choi@startlink.io

C++14

```
1 #include <iostream>
2 #include <vector>
3 #include <algorithm>
4 using namespace std;
5 int s[20][20];
6 int main() {
7     int n;
8     cin >> n;
9     for (int i=0; i<n; i++) {
10         for (int j=0; j<n; j++) {
11             cin >> s[i][j];
12         }
13     }
14     int ans = -1;
15     for (int i=0; i<(1<<n); i++) {
16         vector<int> first, second;
17         for (int j=0; j<n; j++) {
18             if (i&(1<<j)) {
19                 first.push_back(j);
20             } else {
21                 second.push_back(j);
22             }
23         }
24         if (first.size() != n/2) continue;
25         int t1 = 0;
26         int t2 = 0;
27         for (int l1=0; l1<n/2; l1++) {
28             for (int l2=0; l2<n/2; l2++) {
29                 if (l1 == l2) continue;
30                 t1 += s[first[l1]][first[l2]];
31                 t2 += s[second[l1]][second[l2]];
32             }
33         }
34         int diff = t1-t2;
35         if (diff < 0) diff = -diff;
36         if (ans == -1 || ans > diff) {
37             ans = diff;
38         }
39     }
40     cout << ans << '\n';
41 }
```

$$\begin{array}{c} n \\ 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \\ \hline (\quad | \quad | \quad | \quad) \end{array}$$

결과

메모리

시간

코드 길이

맞았습니다!!

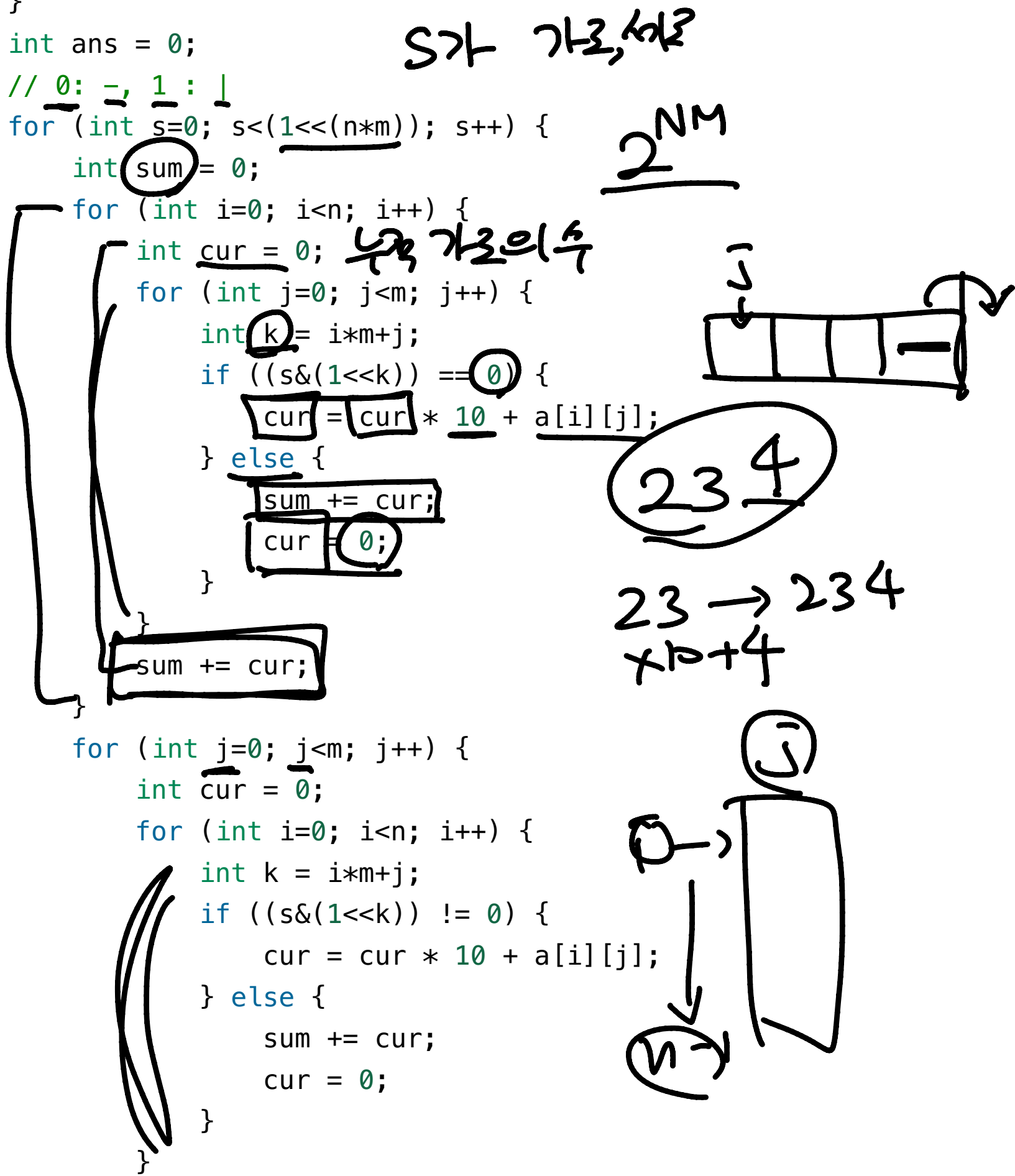
1988 KB

424 ms

1002 B

C++14

```
1 #include <iostream>
2 #include <cstdio>
3 using namespace std;
4 int a[4][4];
5 int main() {
6     int n, m;
7     scanf("%d %d",&n,&m);
8     for (int i=0; i<n; i++) {
9         for (int j=0; j<m; j++) {
10             scanf("%1d",&a[i][j]);
11         }
12     }
13     int ans = 0;
14     // 0: -, 1: |
15     for (int s=0; s<(1<<(n*m)); s++) {
16         int sum = 0;
17         for (int i=0; i<n; i++) {
18             int cur = 0;
19             for (int j=0; j<m; j++) {
20                 int k = i*m+j;
21                 if ((s&(1<<k)) == 0) {
22                     cur = cur * 10 + a[i][j];
23                 } else {
24                     sum += cur;
25                     cur = 0;
26                 }
27             }
28             sum += cur;
29         }
30         for (int j=0; j<m; j++) {
31             int cur = 0;
32             for (int i=0; i<n; i++) {
33                 int k = i*m+j;
34                 if ((s&(1<<k)) != 0) {
35                     cur = cur * 10 + a[i][j];
36                 } else {
37                     sum += cur;
38                     cur = 0;
39                 }
40             }
41             sum += cur;
42         }
43         ans = max(ans, sum);
44     }
45     cout << ans << '\n';
46     return 0;
47 }
```



끝

코드 플러스

<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.