

[Mảng 2 Chiều]. Bài 21. Đường đi của quân Mã

locked

Problem

Submissions

Discussions

Cho bàn cờ vua cỡ $N * N$, các ô trên bàn cờ có giá trị là 0 hoặc 1. Một con mã xuất phát từ ô (s, t) và muốn di chuyển tới ô (u, v) , con mã chỉ có thể di chuyển ở các ô mà tại ô đó có giá trị là 1 và nó có thể di chuyển qua lại 1 ô nhiều lần. Hãy xác định xem con mã có thể tìm được đường đi hay không, dữ liệu đảm bảo ô (s, t) và ô (u, v) đều có giá trị là 1.

Input Format

Dòng đầu tiên N. Dòng thứ 2 là 4 số s, t, u, v. N dòng tiếp theo mỗi dòng gồm N phần tử.

Constraints

$1 \leq N, M \leq 100$; $1 \leq s, t, u, v \leq N$; $0 \leq A[i][j] \leq 1$;

Output Format

In YES nếu con mã có thể tìm được đường đi, ngược lại in NO.

Sample Input 0

```
9
7 5 4 3
1 0 1 0 1 0 1 1 1
1 1 1 1 0 0 0 0 1
1 0 1 1 1 0 1 1 1
1 0 1 0 1 0 0 0 0
0 1 1 0 1 1 0 1 1
1 0 0 0 0 1 1 0 1
1 0 1 0 1 0 1 1 0
0 1 1 0 0 0 0 1 1
0 0 1 1 0 0 0 0 1
```

Sample Output 0

```
YES
```

Explanation 0

Con Mã có thể di chuyển từ ô $(7, 5) \rightarrow (6, 7) \rightarrow (5, 5) \rightarrow (4, 3)$

f t in

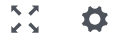
Submissions: 103

Max Score: 1

Rate This Challenge:

[More](#)

C++20



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
13
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#) ☐ [Test against custom input](#)[Run Code](#)[Submit Code](#)[Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) |