

[Mảng 2 Chiều]. Bài 20. Tìm đường đi.

Cho một ma trận nhị phân có N hàng và M cột, một con chuột bắt đầu từ ô có tọa độ $[s, t]$ và tìm đường đi tới ô $[u, v]$, biết rằng ở mỗi bước con chuột có thể di chuyển từ ô hiện tại sang các ô chung cạnh với ô hiện tại và số ở ô chung cạnh là số 1. Bạn chỉ được đi qua 1 ô đúng 1 lần hãy kiểm tra xem con chuột có thể tìm được đường đi tới ô $[u, v]$ hay không ? Dữ liệu đảm bảo 2 ô $[s, t]$ và ô $[u, v]$ đều bằng 1.

Input Format

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

Constraints

$1 \leq N, M \leq 100; 1 \leq s, u \leq N; 1 \leq t, v \leq M;$

Output Format

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

Sample Input 0

```
3 5
1 1 3 5
1 0 1 0 0
0 1 1 1 1
1 0 0 0 1
```

Sample Output 0

NO