#### เกาะนรก

ณ เกาะนรก ห่างไกลผู้คนแห่งหนึ่งได้มีกลุ่มนักสำรวจผู้กล้าเข้าไปสำรวจพื้นที่ ในระหว่างการสำรวจนักสำรวจถูกชนเผ่า พื้นป่าเถื่อนลอบสังหารแต่โชคดีที่หัวหน้านักสำรวจหนีออกมาได้เพียงคนเดียวพร้อมกับแผ่นที่เส้นทางรอบเกาะที่เพื่อนบันทึกไว้ เพื่อเป็นการแก้แค้นให้เพื่อนๆนักสำรวจที่ถูกฆ่าตายหัวหน้านักสำรวจจึงคิดจะใช้ระเบิดเกาะนรกแห่งนี้ทิ้ง โดยจะติดระเบิดไว้รอบ เกาะ แต่ติดปัญหาอยู่ที่ไม่รู้ว่าแผ่นที่นี้สมบูรณ์หรือไม่ โดยหัวหน้านักสำรวจได้นำแผ่นที่ไปมาให้เหล่าอัจฉริยะช่วยเขียนโปรแกรม เพื่อเช็คว่าแผ่นที่สมบูรณ์หรือไม่ โดยถ้าแผ่นที่สมบูรณ์ก็ต่อเมื่อแผ่นที่เป็นวงปิดคือเส้นทางเดินรอบเกาะเชื่อมต่อกันสามารถเดิน รอบได้ แต่ถ้าแผ่นที่ไม่สมบูรณ์คือเส้นทางเดินจะขาดทำให้ไม่สามารถเดินรอบแผ่นที่ได้

### **Input**

จะประกอบไปด้วย Array ขนาด กว้างXสูง และจะบรรจุข้อมูลขอบของเกาะ (ตำแหน่งที่เป็น 1)

```
0000000011111100000000000000000
0000000111111111111111111110000
```

## **Output**

ผลลัพธ์ที่ได้จะมีคำตอบเป็น Yes หรือ No เท่านั้น จะตอบ Yes ก็ต่อเมื่อเส้นทางต่อกันโดยไม่ขาด คือจะมี 1 ต่อกันเป็นวงปิด จะตอบ No ก็ต่อเมื่อเส้นทางไม่ต่อกัน มีวงเปิดเกิดขึ้น <u>ข้อกำหนด</u>

เวลาในการประมวลผลต้องไม่เกิน 1s และ พื้นที่ในการเก็บข้อมูลไม่เกิน 32 MB

# ตัวอย่าง Input และ Output

Input

30 25

Output

Yes

### Input

30 25

00000000100000111000000000000 0000010000000000111100000000 

Output

No