

# ROUND 1J - Test IQ

Test IQ là một vòng khá quen thuộc trong khi tuyển dụng. Công ty X muốn test qua khả năng tư duy của bạn, nên đã đưa ra một bài tập IQ nhỏ như sau:

Bạn nhận được một tấm bìa 4x4, mỗi ô của tấm bìa được sơn màu trắng hoặc đen. Nhà tuyển dụng muốn bạn sơn lại nhiều nhất 1 ô, sao cho tồn tại một hình vuông 2x2 mà màu của chúng là đồng nhất.

## Input

Gồm 4 dòng, mỗi dòng gồm 4 kí tự. Kí tự '.' thể hiện rằng ô đó được sơn màu trắng, kí tự '#' thể hiện rằng ô đó được sơn màu đen.

## Output

In ra "YES" nếu có thể thực hiện được yêu cầu, in ra "NO" trong trường hợp ngược lại.

## Example

Test 1:

Input:

####

.#..

####

....

Output:

YES

Test 2:

Input:

####

....

####

....

Output:

NO