#include <stdio.h>

#include <stdbool.h>

bool isPowerOfTwo(int n)

{

if(n==0)

return 0;

while(n!=1)

{

if(n%2!=0)

return 0;

n=n/2;

}

return 1;

}

int main() {

isPowerOfTwo(12)? printf("yes"): printf("no");

return 0;

}