

Actividad 4

1. Let mines = 0  
Let n = 1  
Square has a mine = mines + 1 = 1  
n = n + 1 n = 2
2. Let mines = 1  
Let n = 2  
Square doesn't have a mine = mines = 1  
n = n + 1 n = 3
3. Let mines = 1  
Let n = 3  
Square has a mine = mines + 1 = 2  
n = n + 1 n = 4
4. Let mines = 2  
Let n = 4  
Square has a mine = mines + 1 = 3  
n = n + 1 n = 5
5. Let mines = 3  
Let n = 5  
Square doesn't have a mine mines = 3

A la hora de llegar a n=8 y que en el último cuadro haya una mina el algoritmo ya no tomara en cuenta si hay una mina en el último cuadro el cual sería n=9 por lo que el error estaría en que el algoritmo debe de tener un valor menor o igual que 9 para que tome en cuenta el último cuadro

Let mines = 0

Let n = 1

Start loop

If square, has a mine

Then mines = mines + 1

N = n + 1

Loop again if n ≤ 9