

### Algoritmo Cuadro mágico

1. Inicio
2. Sea  $m=0,1,2,3,4,5,6,\dots,r$  y  $n=2m+1$ .
3. Se  $n$  el número de renglones y columnas de la matriz  $n \times n$ .
4. Se renglón = 0 columna =  $n/2$  y secuencia = 1.
  - a) Coloco secuencia en la posición (renglón, columna).
5. Renglón anterior es renglón y Columna anterior es columna.
6. Renglón es renglón - 1 y Columna es columna + 1.
7. Si renglón < 0 entonces renglón es renglón +  $n$ .
8. Si columna >  $n-1$  entonces columna es  $n$ .
9. Si la posición (renglón, columna) está vacía? Voy al punto (a).
10. Si no entonces renglón es renglón anterior y columna es columna anterior.
11. Renglón es renglón + 1.
12. Voy al punto (a).
13. Fin