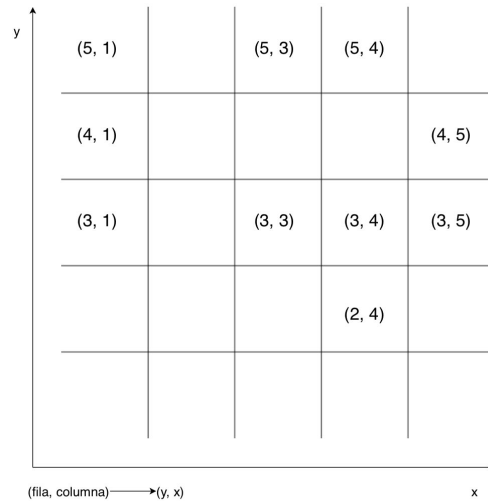
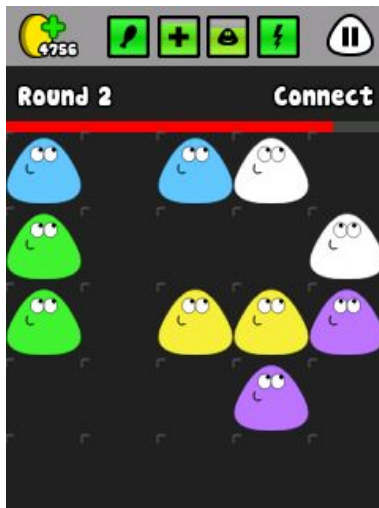


## Definición de la Grilla:



## Input:

fila(1..5).  
columna(1..5).

color(verde, 3, 1).  
color(verde, 4, 1).  
color(azul, 5, 1).  
color(azul, 5, 3).  
color(blanco, 5, 4).  
color(blanco, 4, 5).  
color(amarillo, 3, 3).  
color(amarillo, 3, 4).  
color(morado, 3, 5).  
color(morado, 2, 4).

## Output:

camino(azul, 5, 1, 5, 2).  
camino(azul, 5, 2, 5, 3).  
  
camino(verde, 4, 1, 4, 2).  
camino(verde, 4, 2, 3, 2).  
camino(verde, 3, 2, 3, 1).  
  
camino(blanco, 5, 4, 5, 5).  
camino(blanco, 5, 5, 4, 5).

camino(amarillo, 3, 3, 4, 3).  
camino(amarillo, 4, 3, 4, 4).  
camino(amarillo, 4, 4, 3, 4).

camino(morado, 2, 4, 2, 3).  
camino(morado, 2, 3, 2, 2).  
camino(morado, 2, 2, 2, 1).  
camino(morado, 2, 1, 1, 1).  
camino(morado, 1, 1, 1, 2).  
camino(morado, 1, 2, 1, 3).  
camino(morado, 1, 3, 1, 4).  
camino(morado, 1, 4, 1, 5).  
camino(morado, 1, 5, 2, 5).  
camino(morado, 2, 5, 3, 5).

Cabe destacar que los caminos para cada color podrían ir en la otra dirección. Por ejemplo para el color azul:

camino(azul, 5, 3, 5, 2).  
camino(azul, 5, 2, 5, 1).

Por ende no se preocupen de los casos como el anterior, el programa que revisará se encargará de ellos. Lo que importa es que haya un camino entre ambas posiciones iniciales de un color y que las reglas pedidas en el enunciado se cumplan.