import java.util.Scanner;

public class Gallina {

public static void main(String[] args){

Scanner entrada = new Scanner(System.in);

String[][] mapa = new String [10][10];

// x = Filas de la matriz y = Columnas de la matriz

int x;

int y;

int xInicioIA = (int) (Math.random()\*7+1);

int yInicioIA = (int) (Math.random()\*7+1);

int xActualIA;

int yActualIA;

int xInicioIA2 = (int) (Math.random()\*7+1);

int yInicioIA2 = (int) (Math.random()\*7+1);

int xActualIA2;

int yActualIA2;

int turnos = 1;

// Rellenamos el Array

for(int i=0;i<=9;i++){

for(int j=0;j<=9;j++){

if(i==0 || i==9 || j==0 || j==9){

mapa[i][j] = "[#]";

}else {

mapa[i][j] = "-";

}

}

}

int random1 = (int) (Math.random()\*2+4);

int random2 = (int) (Math.random()\*2+4);

mapa[random1][random2] = "A";

x = random1;

y = random2;

if(xInicioIA == x){

xInicioIA = xInicioIA+1;

}

if(yInicioIA == y){

yInicioIA = yInicioIA+1;

}

mapa[xInicioIA][yInicioIA] = "G";

if(xInicioIA2 == x){

xInicioIA2 = xInicioIA2+1;

}

if(yInicioIA2 == y){

yInicioIA2 = yInicioIA2+1;

}

mapa[xInicioIA2][yInicioIA2] = "G1";

String tecla;

System.out.println(" TURNO "+turnos);

System.out.println("[#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#]");

System.out.println("[#][#][#][#]Gallinero[#][#][#][#][#]");

System.out.println("[#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#]");

for(int i=0;i<=9;i++){

for(int j=0;j<=9;j++){

System.out.print(mapa[i][j]+"\t");

}

System.out.println("\n");

}

System.out.println("[#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#]");

System.out.println("Te encuentras en las coordenadas: ["+(x)+"]["+(y)+"]\n");

System.out.println("La Gallina esta en: ["+(xInicioIA)+"]["+(yInicioIA)+"]\n");

System.out.println("La Gallina1 esta en: ["+(xInicioIA2)+"]["+(yInicioIA2)+"]\n");

xActualIA = xInicioIA;

yActualIA = yInicioIA;

xActualIA2 = xInicioIA2;

yActualIA2 = yInicioIA2;

do{

turnos = turnos + 1;

System.out.print("¿Hacia donde quieres ir?--> ");

tecla = entrada.next();

if(tecla.equalsIgnoreCase("a")){

System.out.println("\n");

if(y<=1){

System.out.println("!Te sales del corral!");

}else{

mapa[x][y] = "-";

mapa[x][y-1] = "A";

y = y-1;

}

}

if(tecla.equalsIgnoreCase("d")){

System.out.println("\n");

if(y>=8){

System.out.println("!Te sales del corral!");

}else{

mapa[x][y] = "-";

mapa[x][y+1] = "A";

y = y+1;

}

}

if(tecla.equalsIgnoreCase("w")){

System.out.println("\n");

if(x<=1){

System.out.println("!Te sales del corral!");

}else{

mapa[x][y] = "-";

mapa[x-1][y] = "A";

x = x-1;

}

}

if(tecla.equalsIgnoreCase("s")){

System.out.println("\n");

if(x>=8){

System.out.println("!Te sales del corral!");

}else{

mapa[x][y] = "-";

mapa[x+1][y] = "A";

x = x+1;

}

}

if(xActualIA<=1 || yActualIA<=1 || xActualIA>=8 || yActualIA>=8){

if(yActualIA==8){

mapa[xActualIA][yActualIA] = "-";

yActualIA = yActualIA - 1;

mapa[xActualIA][yActualIA] = "G";

}

if(yActualIA==1){

mapa[xActualIA][yActualIA] = "-";

yActualIA = yActualIA + 1;

mapa[xActualIA][yActualIA] = "G";

}

if(xActualIA==1){

mapa[xActualIA][yActualIA] = "-";

xActualIA = xActualIA + 1;

mapa[xActualIA][yActualIA] = "G";

}

if(xActualIA==8){

mapa[xActualIA][yActualIA] = "-";

xActualIA = xActualIA - 1;

mapa[xActualIA][yActualIA] = "G";

}

}else{

mapa[xActualIA][yActualIA] = "-";

int r1 = (int) (Math.random()\*3)-1;

int r2 = (int) (Math.random()\*3)-1;

xActualIA = xActualIA + r1;

yActualIA = yActualIA + r2;

mapa[xActualIA][yActualIA] = "G";

}

if(xActualIA2<=1 || yActualIA2<=1 || xActualIA2>=8 || yActualIA2>=8) {

if(yActualIA2==8){

mapa[xActualIA2][yActualIA2] = "-";

yActualIA2 = yActualIA2 - 1;

mapa[xActualIA2][yActualIA2] = "G1";

}

if(yActualIA2==1){

mapa[xActualIA2][yActualIA2] = "-";

yActualIA2 = yActualIA2 + 1;

mapa[xActualIA2][yActualIA2] = "G1";

}

if(xActualIA2==1){

mapa[xActualIA2][yActualIA2] = "-";

xActualIA2 = xActualIA2 + 1;

mapa[xActualIA2][yActualIA2] = "G1";

}

if(xActualIA2==8){

mapa[xActualIA2][yActualIA2] = "-";

xActualIA2 = xActualIA2 - 1;

mapa[xActualIA2][yActualIA2] = "G1";

}

}else{

mapa[xActualIA2][yActualIA2] = "-";

int r3 = (int) (Math.random()\*3)-1;

int r4 = (int) (Math.random()\*3)-1;

xActualIA2 = xActualIA2 + r3;

yActualIA2 = yActualIA2 + r4;

mapa[xActualIA2][yActualIA2] = "G1";

}

System.out.println(" TURNO "+turnos);

System.out.println("[#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#]");

System.out.println("[#][#][#][#]Gallinero[#][#][#][#][#]");

System.out.println("[#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#]");

for(int i=0;i<=9;i++){

for(int j=0;j<=9;j++){

System.out.print(mapa[i][j]+"\t");

}

System.out.println("\n");

}

System.out.println("[#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#][#]");

System.out.println("Te encuentras en las coordenadas:["+(x)+"]["+(y)+"]\n");

System.out.println("La Gallina esta en: ["+(xActualIA)+"]["+(yActualIA)+"]\n");

System.out.println("La Gallina1 esta en: ["+(xActualIA2)+"]["+(yActualIA2)+"]\n");

}while( (x!=xActualIA || y!=yActualIA) && (x!=xActualIA2 || y!=yActualIA2) );

System.out.println("\n!Capturaste a la Gallina,enhorabuena!\n");

}

}