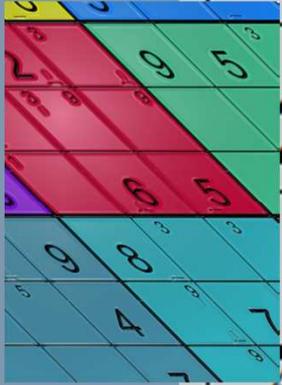


Cómo resolver sudokus mediante el Método de los Vínculos

TUTORIAL

4ª PARTE



Youtube - Web: <https://sudoku46.webnode.es> - Email: linksmethod9@gmail.com

SUDOKU - TUTORIAL 1

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4



Método de los Vínculos

5		$\frac{3}{1}$	2		1		$\frac{3}{1}$	7
	8	7	$\frac{3}{1}$	$\frac{3}{1}$	5		9	1
	$\frac{8}{1}$	$\frac{7}{13}$			7	$\frac{5}{1}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{38}{11}$
$\frac{24}{=}$	7	$=\frac{24}{}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	$\frac{68}{=}$	$=\frac{68}{}$	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	$\frac{8}{1}$		7	9	1		6
7	2	$\frac{1}{18}$	5	$\frac{1}{1}$	6			$\frac{38}{1}$
$\frac{7}{6}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{1}{1}$	6	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	
					8			5

SUDOKU - TUTORIAL 1

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4



Método de los Vínculos

Continuamos desde donde acabó la 3ª parte. Vamos a barrer los números que quedan, que son el 2, el 9 y el 4

5		<u>3</u>				<u>3</u>		7
								1
								<u>38</u> 11
<u>24=</u>		<u>=24</u>						
	7		1	5	3	8	6	9
1	3	9	<u>68=</u>	<u>=68</u>	2	<u>57=</u> 1	<u>=57</u> 1	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	<u>8</u> 1		7	9	1		<u>6</u> 1
<u>7</u> 6	2	<u>18</u> 6	5	<u>1</u> 1	6	<u>1</u> 7	<u>1</u> 7	<u>38</u>
					8			5

SUDOKU - TUTORIAL 1

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4



Método de los Vínculos

5								7
	8	7			5		9	1
	$\frac{8}{1}$	$\frac{7}{1\ 3}$			7	$\frac{5}{1}$	$\frac{9}{5}$	$\frac{3\ 8}{1\ 1}$
$\frac{2\ 4}{=}$	7	$=\frac{2\ 4}{}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	$\frac{6\ 8}{=}$	$=\frac{6\ 8}{}$	2	$\frac{5\ 7}{1}$	$=\frac{5\ 7}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	$\frac{8}{1}$		7	9	1		6
7	2	$\frac{1\ 8}{1}$	5	$\frac{1}{1}$	6			$\frac{3\ 8}{1}$
$\frac{7}{6}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{1}{1}$	6	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	
					8			5

BARRIDO DEL 2

SUDOKU - TUTORIAL 1

4ª PARTE Barrido de 2, 9 y 4



5		$\frac{3}{1}$	2		1		$\frac{3}{3}$	7
	8	$\frac{7}{1}$		$\frac{3}{3}$	5		9	1
	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$ $\frac{3}{3}$			7	$\frac{5}{1}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{3}{1}$ $\frac{8}{1}$
$\frac{2}{4} =$	7	$= \frac{2}{4}$						
1	3	9	$\frac{6}{8} =$	$= \frac{6}{8}$	2	$\frac{5}{1}$ $\frac{7}{1}$	$= \frac{5}{1}$ $\frac{7}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	$\frac{8}{1}$		7	9	1		$\frac{6}{1}$
		$\frac{1}{1}$ $\frac{8}{8}$		$\frac{1}{1}$				$\frac{3}{1}$ $\frac{8}{1}$
$\frac{7}{6}$	2	$\frac{6}{6}$	5		6	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	
	$\frac{1}{1}$	$\frac{6}{6}$		$\frac{1}{1}$	8			5

SUDOKU - TUTORIAL 1

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4



Método de los Vínculos

5		$\frac{3}{1}$	2		1		$\frac{3}{1}$	7
	8	7	$\frac{3}{1}$	$\frac{3}{1}$	5		9	1
	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$ 3			7	$\frac{5}{1}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{3}{1}$ 8
$\frac{2}{4} =$	7	$= \frac{2}{4}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	$\frac{6}{8} =$	$= \frac{6}{8}$	2	$\frac{5}{7} =$	$= \frac{5}{7}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	$\frac{8}{1}$		7	9	1		6
7	2	$\frac{1}{1}$ 8	5	$\frac{1}{1}$	6			$\frac{3}{8}$
$\frac{7}{6}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{1}{1}$	6	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	
			2	8				5

SUDOKU - TUTORIAL 1



Método de los Vínculos

4ª PARTE Barrido de 2, 9 y 4

5		$\frac{3}{1}$	2		1		$\frac{3}{1}$	7
	8	7	$\frac{3}{1}$	$\frac{3}{1}$	5		9	1
	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$ $\frac{3}{3}$			7	$\frac{5}{1}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{3}{1}$ $\frac{8}{1}$
$\frac{2}{4} =$	7	$= \frac{2}{4}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	$\frac{6}{8} =$	$= \frac{6}{8}$	2	$\frac{5}{7} =$	$= \frac{5}{7}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	$\frac{8}{1}$		7	9	1		6
7	2	$\frac{8}{1}$	5	1	6			$\frac{3}{8}$
$\frac{6}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{5}{3}$	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

SUDOKU - TUTORIAL 1

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4



5		$\frac{3}{1}$	2		1		$\frac{3}{3}$	7
	8	7	$\frac{3}{1}$	$\frac{3}{3}$	5		9	1
	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{13}$				$\frac{5}{5}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{38}{38}$
$\frac{24}{24} =$	7	$= \frac{24}{24}$	1					
1	3	9	$\frac{68}{68}$					
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	$\frac{8}{8}$	7	9	1			$\frac{6}{6}$
7	2	$\frac{8}{8}$	5	1	6			$\frac{38}{38}$
$\frac{6}{6}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{3}{3}$	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

En la región verde quedan 2 celdas sin completar, y faltan el 3 y el 4. El 3 no puede ir en la celda de arriba porque es barrido por otro 3. Ubicamos ambos números

SUDOKU - TUTORIAL 1



Método de los Vínculos

5		$\frac{3}{1}$	2		1		$\frac{3}{1}$	7
	8	7	$\frac{3}{1}$	$\frac{3}{1}$	5		9	1
	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$ $\frac{3}{1}$			7	$\frac{5}{1}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{3}{1}$ $\frac{8}{1}$
$\frac{2}{1}$ $\frac{4}{1}$ =	7	= $\frac{2}{1}$ $\frac{4}{1}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	$\frac{6}{1}$ $\frac{8}{1}$ =	= $\frac{6}{1}$ $\frac{8}{1}$	2	$\frac{5}{1}$ $\frac{7}{1}$ =	= $\frac{5}{1}$ $\frac{7}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	$\frac{8}{1}$	4	7	9	1		6
7	2	$\frac{8}{1}$	5	1	6			$\frac{3}{1}$ $\frac{8}{1}$
$\frac{6}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{3}{1}$			$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	
			3	2	8			5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4



Método de los Vínculos

5		$\frac{3}{1}$	2		1		$\frac{3}{1}$	7
	8	7	$\frac{3}{1}$	$\frac{3}{3}$	5			
	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{3}$			7			
$\frac{2}{4} =$	7	$= \frac{2}{4}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	$\frac{6}{8} =$	$= \frac{6}{8}$	2	$\frac{5}{7} =$	$= \frac{5}{7}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	$\frac{8}{1}$	4	7	9	1		6
7	2	$\frac{8}{8}$	5	1	6			$\frac{3}{8}$
$\frac{6}{6}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{3}{3}$		6	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	
			3	2	8			5

Los vínculos nos ayudan a completar

SUDOKU - TUTORIAL 1



Método de los Vínculos

5		$\frac{3}{1}$	2	1		$\frac{3}{1}$	7
	$\frac{8}{1}$	$\frac{7}{1\ 3}$		3	5		$\frac{9}{5}$
				7			$\frac{3\ 8}{1\ 1}$
$\frac{2\ 4}{=}$	7	$=\frac{2\ 4}{=}$	1	5	3	$\frac{8}{6}$	9
1	3	9	$\frac{6\ 8}{=}$	$=\frac{6\ 8}{=}$	2	$\frac{5\ 7}{1}$	$=\frac{5\ 7}{1}$
8	6	5	7	9	4	3	1
3	5	$\frac{8}{1}$	4	7	9	1	$\frac{6}{1}$
$\frac{7}{6}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{8}{8}$	5	1	6		$\frac{3\ 8}{1}$
		$\frac{6}{6}$	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$
							5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4



Método de los Vínculos

5		$\frac{3}{1}$	2	1		$\frac{3}{1}$	7	
	$\frac{8}{1}$	$\frac{7}{13}$	3	5		$\frac{9}{5}$	1	
				7		$\frac{5}{5}$	$\frac{38}{11}$	
$\frac{24}{=}$	7	$=\frac{24}{}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	$\frac{68}{=}$	$=\frac{68}{}$	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	$\frac{8}{1}$	4	7	9	1		$\frac{6}{8}$
$\frac{7}{6}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{8}{6}$	5	1	6	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{38}{}$
			3	2	8			5

SUDOKU - TUTORIAL 1



Método de los Vínculos

5		$\frac{3}{1}$	2	1		$\frac{3}{1}$	7	
	$\frac{8}{1}$	$\frac{7}{13}$		3	5	$\frac{9}{5}$	1	
					7	$\frac{5}{5}$	$\frac{38}{11}$	
$\frac{24}{=}$	7	$=\frac{24}{}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	$\frac{68}{=}$	$=\frac{68}{}$	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	$\frac{8}{1}$	4	7	9	1	2	6
$\frac{7}{6}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{8}{8}$	5	1	6			$\frac{38}{}$
		$\frac{6}{6}$	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

4ª PARTE Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1



Método de los Vínculos

5		$\frac{3}{1}$	2	1		$\frac{3}{1}$	7
	$\frac{8}{1}$	$\frac{7}{13}$		3	5		$\frac{9}{5}$
					7		$\frac{38}{11}$
$\frac{24}{=}$	7	$=\frac{24}{}$	1	5	3	$\frac{8}{}$	$\frac{6}{}$
1	3	9	$\frac{68}{=}$	$=\frac{68}{}$	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$
8	6	5	7	9	4	3	1
3	5	8	4	7	9	1	2
$\frac{7}{6}$	$\frac{2}{1}$		5	1	6		$\frac{38}{}$
		$\frac{6}{}$	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$
							5

4ª PARTE Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4



Método de los Vínculos

5		$\frac{3}{1}$	2	1			$\frac{3}{1}$	7
	8	$\frac{7}{1}$		3	5		9	1
	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$ $\frac{3}{3}$			7	$\frac{5}{1}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{3}{1}$ $\frac{8}{1}$
$\frac{2}{4} =$	7	$= \frac{2}{4}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	$\frac{6}{8} =$	$= \frac{6}{8}$	2	$\frac{5}{7} =$	$= \frac{5}{7}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
$\frac{7}{6}$	2	$\frac{6}{6}$	5	1	6			$\frac{3}{8}$
	$\frac{1}{1}$	$\frac{6}{6}$	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

SUDOKU - TUTORIAL 1



Método de los Vínculos

5		$\overline{3}$ 	2		1		$\overline{3}$	7
	8	7		3	5	$\overline{2}$ 	9	1
	$\overline{1}$ 	$\overline{1}$ 			7	$\overline{2}$ 	$\overline{5}$ 	$\overline{3}$
$\overline{2}$ 	7	$\overline{2}$ 	1	5	3	8	6	9
1	3	9	$\overline{6}$ 	$\overline{6}$ 	2	$\overline{5}$ 	$\overline{5}$ 	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
7	2		5	1	6			$\overline{3}$
$\overline{6}$ 	$\overline{1}$ 	$\overline{6}$ 				$\overline{1}$ 	$\overline{1}$ 	
			3	2	8			5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1

BARRIDO DEL 9

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4



Método de los Vínculos

5							3	7
	8	7		3	5		9	1
	<u>1</u>	<u>1 3</u>			7	<u>2 5</u>	<u>5</u>	<u>3 8</u>
<u>2 4 =</u>	7	<u>= 2 4</u>	1	5	3	8	6	9
1	3	9	<u>6 8 =</u>	<u>= 6 8</u>	2	<u>5 7 =</u>	<u>= 5 7</u>	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
<u>7</u>	2		5	1	6			<u>3 8</u>
<u>6</u>	<u>1</u>	<u>6</u>				<u>7</u>	<u>7</u>	
			3	2	8			5



Método de los Vínculos

SUDOKU - TUTORIAL 1

5		$\frac{3}{1}$	2		1		$\frac{3}{1}$	7
	8	$\frac{7}{1}$		3	5	$\frac{2}{1}$	9	1
	$\frac{8}{1}$	$\frac{7}{13}$			7	$\frac{1}{25}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{38}{11}$
$\frac{24}{=}$	7	$=\frac{24}{}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	$\frac{68}{=}$	$=\frac{68}{}$	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
$\frac{7}{6}$	2		5	1	6			$\frac{38}{}$
	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1



Método de los Vínculos

5		$\overline{3}$ 1	2		1		$\overline{3}$	7
	8	$\overline{7}$ 1		3	5	$\overline{2}$ 1	9	1
	$\overline{1}$	$\overline{1}$ 3			7	$\overline{2}$ 5	$\overline{5}$	$\overline{3}$ 8
$\overline{2}$ 4=	7	= $\overline{2}$ 4						
1	3	9	$\overline{6}$ 8=	= $\overline{6}$ 8	2	$\overline{5}$ 7=	= $\overline{5}$ 7	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	$\overline{6}$
$\overline{7}$	2		5	1	6			$\overline{3}$ 8
$\overline{6}$	$\overline{1}$	$\overline{6}$				$\overline{1}$ 7	$\overline{1}$ 7	
			3	2	8			5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4



5		$\frac{3}{1}$	2					
	8	$\frac{7}{1}$						
	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{13}$	9					
$\frac{24}{=}$	7	$=\frac{24}{}$	1					
1	3	9	$\frac{68}{=}$	$=\frac{68}{}$	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
$\frac{7}{6}$	2		5	1	6			$\frac{38}{}$
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{6}$	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

En la columna verde hay 2 celdas libres, faltando el 6 y el 8. Completamos y aprovechamos el par desnudo

SUDOKU - TUTORIAL 1

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4



Método de los Vínculos

5		$\overline{3}$ 	2		1		$\overline{3}$	7
	$\overline{8}$ 	$\overline{7}$ 1 3	6	3	5	$\overline{2}$ 	$\overline{9}$	$\overline{1}$
	$\overline{1}$		9		7	$\overline{25}$ 	$\overline{5}$	$\overline{38}$ 11
$\overline{24=}$	7	$=\overline{24}$	1	5	3	$\overline{8}$	$\overline{6}$	9
1	3	9	8	6	2	$\overline{57=}$ 	$=\overline{57}$ 	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	$\overline{6}$
$\overline{7}$ 6	$\overline{2}$ 1	$\overline{6}$	5	1	6			$\overline{38}$
			3	2	8	$\overline{1}$ 7	$\overline{1}$ 7	5

SUDOKU - TUTORIAL 1



Método de los Vínculos

5		$\frac{3}{1}$	2	$\frac{48}{11}$	1		$\frac{3}{3}$	7
	8	$\frac{7}{1}$	6	3	5	$\frac{2}{1}$	9	1
	$\frac{1}{1}$	$\frac{13}{1}$	9	$\frac{48}{11}$	7	$\frac{25}{1}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{38}{11}$
$\frac{24}{=}$	7	$=\frac{24}{}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
$\frac{7}{6}$	2		5	1	6			$\frac{38}{}$
	$\frac{1}{1}$	$\frac{6}{6}$	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4



Método de los Vínculos

5		3	2	$\frac{48}{11}$	1		3	7
	8	7	6	3	5	2	9	1
	$\frac{8}{1}$	$\frac{7}{13}$	9	$\frac{48}{11}$	7	$\frac{25}{1}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{38}{11}$
$\frac{24}{=}$	7	$=\frac{24}{}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
$\frac{7}{6}$	2		5	1	6			$\frac{38}{}$
	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

SUDOKU - TUTORIAL 1



Método de los Vínculos

5	9	$\frac{3}{1}$	2	$\frac{48}{11}$	1		$\frac{3}{3}$	7
	8	7	6	3	5	$\frac{2}{1}$	9	1
	$\frac{8}{1}$	$\frac{7}{13}$	9	$\frac{48}{11}$	7	$\frac{25}{1}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{38}{11}$
$\frac{24}{=}$	7	$=\frac{24}{}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
7	2		5	1	6			$\frac{38}{}$
$\frac{7}{6}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{6}{6}$				$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	
			3	2	8			5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1

4ª PARTE Barrido de 2, 9 y 4



5	9	$\frac{3}{1}$	2	$\frac{48}{11}$	1		$\frac{3}{3}$	7
	8	$\frac{7}{13}$	6	$\frac{3}{48}$	5	$\frac{2}{1}$	9	1
			9		7	$\frac{1}{25}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{38}{11}$
$\frac{24}{=}$	7	$=\frac{24}{}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	$\frac{6}{38}$
$\frac{7}{6}$	2		5	1	6			
			3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

SUDOKU - TUTORIAL 1



Método de los Vínculos

5	9	$\frac{3}{1}$	2	$\frac{48}{11}$	1		$\frac{3}{3}$	7
	8	7	6	3	5	$\frac{2}{1}$	9	1
	$\frac{1}{1}$	$\frac{7}{13}$	9	$\frac{48}{11}$	7	$\frac{25}{1}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{38}{11}$
$\frac{24}{=}$	7	$=\frac{24}{}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
$\frac{7}{6}$	2		5	1	6			$\frac{38}{}$
9	$\frac{1}{1}$	$\frac{6}{6}$	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

4ª PARTE Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1



Método de los Vínculos

5	9	$\frac{3}{1}$	2	$\frac{48}{11}$	1		$\frac{3}{1}$	7
	8	7	6	3	5	$\frac{2}{1}$	9	1
	$\frac{1}{1}$	$\frac{13}{13}$	9	$\frac{48}{11}$	7	$\frac{25}{1}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{38}{11}$
$\frac{24}{=}$	7	$=\frac{24}{}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
7	2		5	1	6			$\frac{38}{11}$
9	$\frac{1}{1}$	6	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1

4ª PARTE Barrido de 2, 9 y 4



5	9	$\frac{3}{1}$	2	$\frac{48}{11}$	1		$\frac{3}{1}$	7
	8	$\frac{7}{1}$	6	3	5	$\frac{2}{1}$	9	1
	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$ $\frac{3}{1}$	9	$\frac{48}{11}$	7	$\frac{1}{2}$ $\frac{5}{1}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{38}{11}$
$\frac{24}{=}$	7	$\frac{=24}{=}$	1	<div style="border: 2px solid green; padding: 10px; text-align: center;"> <p>En la región verde hay 2 celdas libres, faltando el 1 y el 4. Completamos y seguimos los vínculos</p> </div>				
1	3	9	8					
8	6	5	7					
3	5	8	4					
7	2	\leftarrow	5	1	6			$\frac{38}{11}$
9	$\frac{1}{1}$	6	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

SUDOKU - TUTORIAL 1



Método de los Vínculos

5	9	$\overline{3}$	2	$\frac{48}{\overline{11}}$	1		$\overline{3}$	7
	8	7	6	3	5	2	9	1
	$\overline{1}$	$\overline{13}$	9	$\frac{48}{\overline{11}}$	7	$\frac{25}{\overline{1}}$	$\overline{5}$	$\frac{38}{\overline{11}}$
$\frac{24}{\overline{=}}$	7	$\overline{=24}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	$\frac{57}{\overline{1}}$	$\overline{=57}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
7	2	4	5	1	6			$\frac{38}{\overline{11}}$
9	$\overline{1}$	6	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1



Método de los Vínculos

5	9	$\overset{3}{\underset{ }{3}}$	2	$\frac{48}{\underset{ }{1}}$	1		$\overset{3}{\underset{ }{3}}$	7
	8	$\overset{7}{\underset{ }{7}}$	6	$\overset{3}{\underset{ }{3}}$	5	$\overset{2}{\underset{ }{2}}$	9	1
	$\underset{ }{1}$	$\frac{13}{\underset{ }{1}}$	9	$\frac{48}{\underset{ }{1}}$	7	$\frac{25}{\underset{ }{1}}$	$\underset{ }{5}$	$\frac{38}{\underset{ }{1}}$
$\frac{24}{\underset{ }{=}}$	7	$\frac{24}{\underset{ }{=}}$	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	$\overset{6}{\underset{ }{6}}$	2	$\frac{57}{\underset{ }{=}}$	$\frac{57}{\underset{ }{=}}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	$\overset{8}{\underset{ }{8}}$	$\overset{4}{\underset{ }{4}}$	7	9	1	$\overset{2}{\underset{ }{2}}$	$\overset{6}{\underset{ }{6}}$
7	$\underset{ }{2}$	$\overset{4}{\underset{ }{4}}$	5	$\overset{1}{\underset{ }{1}}$	6			$\frac{38}{\underset{ }{1}}$
$\overset{9}{\underset{ }{9}}$	$\underset{ }{1}$	$\overset{6}{\underset{ }{6}}$	$\overset{3}{\underset{ }{3}}$	$\overset{2}{\underset{ }{2}}$	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1



Método de los Vínculos

5	9	3	2	$\frac{48}{11}$	1			7
	8	7	6	3	5	$\frac{2}{1}$	9	1
		1	9	$\frac{48}{11}$	7	$\frac{1}{25}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{38}{11}$
4	7	2	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
7	2	4	5	1	6			$\frac{38}{11}$
9	1	6	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1



5	9	3	2	$\frac{48}{11}$	1			7
	8	7	6	3	5	$\frac{2}{1}$	9	1
	4	1	9	$\frac{48}{11}$	7	$\frac{1}{25}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{38}{11}$
4	7	2	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
7	2	4	5	1	6			$\frac{38}{11}$
9	1	6	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1



5	9	3	2	$\frac{48}{11}$	1			7
2	8	7	6	3	5	$\frac{2}{1}$	9	1
6	4	1	9	$\frac{48}{11}$	7	$\frac{1}{25}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{38}{11}$
4	7	2	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
7	2	4	5	1	6			$\frac{38}{11}$
9	1	6	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1



5	9	3	2	4	1			7
2	8	7	6	3	5	$\frac{2}{1}$	9	1
6	4	1	9	8	7	$\frac{1}{25}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{38}{11}$
4	7	2	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	$\frac{57}{1}$	$=\frac{57}{1}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
7	2	4	5	1	6			$\frac{38}{1}$
9	1	6	3	2	8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1



5	9	3	2	4	1			7
2	8	7	6	3	5	$\begin{matrix} 2 \\ \\ 4 \\ \\ 25 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 9 \\ \\ 5 \end{matrix}$	1
6	4	1	9	8	7			$\begin{matrix} 38 \\ \\ 11 \end{matrix}$
4	7	2	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	$\begin{matrix} 57= \\ \end{matrix}$	$\begin{matrix} =57 \\ \end{matrix}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	$\begin{matrix} 6 \\ \\ 38 \end{matrix}$
7	2	4	5	1	6	$\begin{matrix} 1 \\ \\ 7 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1 \\ \\ 7 \end{matrix}$	
9	1	6	3	2	8			5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1



5	9	3	2	4	1			7
2	8	7	6	3	5	$\begin{array}{c} 2 \\ \\ 4 \end{array}$	9	1
6	4	1	9	8	7	$\begin{array}{c} 25 \\ \\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{c} 5 \\ \\ 5 \end{array}$	$\begin{array}{c} 38 \\ \\ 11 \end{array}$
4	7	2	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	$\begin{array}{c} 57= \\ \\ 5 \end{array}$	$\begin{array}{c} =57 \\ \\ 7 \end{array}$	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
7	2	4	5	1	6			$\begin{array}{c} 38 \\ \\ \end{array}$
9	1	6	3	2	8	$\begin{array}{c} 1 \\ \\ 7 \end{array}$	$\begin{array}{c} 1 \\ \\ 7 \end{array}$	5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1



5	9	3	2	4	1			7
2	8	7	6	3	5	4	9	1
6	4	1	9	8	7	2	5	$\frac{38}{1}$ 3
4	7	2	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	$\frac{57}{1}$ 5	$=\frac{57}{1}$ 7	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
7	2	4	5	1	6			$\frac{38}{1}$ 8
9	1	6	3	2	8	$\frac{1}{7}$ 7	$\frac{1}{7}$	5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1



Método de los Vínculos

5	9	3	2	4	1			7
2	8	7	6	3	5	4	9	1
6	4	1	9	8	7	2	5	3
4	7	2	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	5	7	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
7	2	4	5	1	6			8
9	1	6	3	2	8	7	4	5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1



5	9	3	2	4	1			7
2	8	7	6	3	5	4	9	1
6	4	1	9	8	7	2	5	3
4	7	2	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	5	7	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
7	2	4	5	1	6	9	3	8
9	1	6	3	2	8	7	4	5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1



5	9	3	2	4	1	6	8	7
2	8	7	6	3	5	4	9	1
6	4	1	9	8	7	2	5	3
4	7	2	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	5	7	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
7	2	4	5	1	6	9	3	8
9	1	6	3	2	8	7	4	5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4

SUDOKU - TUTORIAL 1



4ª PARTE Barrido de 2, 9 y 4

5	9	3	2	4	1	6	8	7
2	8	7	6	3	5	4	9	1
6	4	1	9	8	7	2	5	3
4	7						6	9
1	3						7	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
7	2	4	5	1	6	9	3	8
9	1	6	3	2	8	7	4	5

No ha hecho falta barrer el 4.

SUDOKU - TUTORIAL 1



5	9	3	Fin de la 4ª parte			6	8	7
2	8	7	Fin de la 4ª parte			4	9	1
6	4	1	9	8	7	2	5	3
4	7	2	1	5	3	8	6	9
1	3	9	8	6	2	5	7	4
8	6	5	7	9	4	3	1	2
3	5	8	4	7	9	1	2	6
7	2	4	5	1	6	9	3	8
9	1	6	3	2	8	7	4	5

4ª PARTE

Barrido de 2, 9 y 4