

Kukikeller Game

CECI N'EST PAS UN JEU DE CARTES , THAT IS NOT A DECK OF CARDS , ESTO NO ES UNA BARAJA .

Estas son las 16 combinaciones para un sudoku de cuatro variantes. Hay cuatro que no pueden ser sudokus , con lo cual nos quedan doce posibilidades . Los sudokus posibles de cuatro elementos son 288 , que podemos dividir en cuatro 4 grandes grupos los que empiezan por uno 1 , los que empiezan por dos 2 , por tres 3 y por cuatro 4 . Estos cuatro grupos tendrán setenta y dos naipes , divididos en seis 6 familias de doce 12 . Empecemos por los que empiezan por uno 1. el primer cuadrado serían

1-2/3-4.....1-2/4-3.....1-3/2-4.....1-3/4-2.....1-4/2-3.....y.....1-4/3-2
 2-1/3-4.....2-1/4-3.....2-3/1-4.....2-3/4-1.....2-4/1-3.....y.....2-4/3-1
 3-1/2-4.....3-1/2-4.....3-2/1-4.....3-2/4-2.....3-4/1-2.....y.....3-4/2-1
 4-1/2-3.....4-1/3-2.....4-2/1-3x.....4-2/3-1.....4-3/1-2.....y.....4-3/2-1

A C ₁	B ₁	A C ₁	B ₂	A C ₁	B ₃	A C ₁	B ₄
A C ₂	B ₁	A C ₂	B ₂	A C ₂	B ₃	A C ₂	B ₄
A C ₃	B ₁	NO		A C ₃	B ₃	NO	
A C ₄	B ₁	NO		A C ₄	B ₃	NO	

TODAS LAS FAMILIAS DE DOCE 12 . TIENEN ESTA FORMACIÓN Y VEMOS QUE EL PRIMER CUADRADO EN AZUL ES IGUAL EN LOS DOCE SUDOKUS , QUE EL SEGUNDO CUADRADO EN VERDE ES IGUAL EN LOS CUATRO PRIMEROS DE CADA FILA C-D/A-B, LOS SEGUNDOS C-D/B-A SON IGUALES EN LOS DOS QUE HAY , EN LOS TERCEROS SON IGUALES LOS CUATRO QUE HAY D-C/B-A Y EN LOS CUARTOS TAMBIÉN SON IGUALES LOS DOS QUE HAY D-C/A-B . TAMBIÉN EL TERCER CUADRADO EN OCRE ES IGUAL EN LOS CUATRO PRIMEROS B-A/D-C Y EN LOS CUATRO SIGUIENTES D-C/B-A Y EN LAS FILAS SIGUIENTES QUE SOLO HAY DOS TAMBIÉN SON IGUALES B-C/D-A Y D-A/B-C.....

<table> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>C</td><td>D</td><td>A</td><td>B</td></tr> <tr><td>B</td><td>A</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td>C</td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	C	D	A	B	B	A			D	C			<table> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>C</td><td>D</td><td>B</td><td>A</td></tr> <tr><td>B</td><td>A</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td>C</td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	C	D	B	A	B	A			D	C			<table> <tr><td>A</td><td>B</td><td>D</td><td>C</td></tr> <tr><td>C</td><td>D</td><td>B</td><td>A</td></tr> <tr><td>B</td><td>A</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td>C</td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	D	C	C	D	B	A	B	A			D	C			<table> <tr><td>A</td><td>B</td><td>D</td><td>C</td></tr> <tr><td>C</td><td>D</td><td>A</td><td>B</td></tr> <tr><td>B</td><td>A</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td>C</td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	D	C	C	D	A	B	B	A			D	C		
A	B	C	D																																																																
C	D	A	B																																																																
B	A																																																																		
D	C																																																																		
A	B	C	D																																																																
C	D	B	A																																																																
B	A																																																																		
D	C																																																																		
A	B	D	C																																																																
C	D	B	A																																																																
B	A																																																																		
D	C																																																																		
A	B	D	C																																																																
C	D	A	B																																																																
B	A																																																																		
D	C																																																																		
<table> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>C</td><td>D</td><td>A</td><td>B</td></tr> <tr><td>D</td><td>C</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td>A</td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	C	D	A	B	D	C			B	A			<table> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>C</td><td>D</td><td>B</td><td>A</td></tr> <tr><td>D</td><td>C</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td>A</td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	C	D	B	A	D	C			B	A			<table> <tr><td>A</td><td>B</td><td>D</td><td>C</td></tr> <tr><td>C</td><td>D</td><td>B</td><td>A</td></tr> <tr><td>D</td><td>C</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td>A</td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	D	C	C	D	B	A	D	C			B	A			<table> <tr><td>A</td><td>B</td><td>D</td><td>C</td></tr> <tr><td>C</td><td>D</td><td>A</td><td>B</td></tr> <tr><td>D</td><td>C</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td>A</td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	D	C	C	D	A	B	D	C			B	A		
A	B	C	D																																																																
C	D	A	B																																																																
D	C																																																																		
B	A																																																																		
A	B	C	D																																																																
C	D	B	A																																																																
D	C																																																																		
B	A																																																																		
A	B	D	C																																																																
C	D	B	A																																																																
D	C																																																																		
B	A																																																																		
A	B	D	C																																																																
C	D	A	B																																																																
D	C																																																																		
B	A																																																																		
<table> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>C</td><td>D</td><td>A</td><td>B</td></tr> <tr><td>B</td><td>C</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td>A</td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	C	D	A	B	B	C			D	A			NO	<table> <tr><td>A</td><td>B</td><td>D</td><td>C</td></tr> <tr><td>C</td><td>D</td><td>B</td><td>A</td></tr> <tr><td>B</td><td>C</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td>A</td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	D	C	C	D	B	A	B	C			D	A			NO																																
A	B	C	D																																																																
C	D	A	B																																																																
B	C																																																																		
D	A																																																																		
A	B	D	C																																																																
C	D	B	A																																																																
B	C																																																																		
D	A																																																																		
<table> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>C</td><td>D</td><td>A</td><td>B</td></tr> <tr><td>D</td><td>A</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td>C</td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	C	D	C	D	A	B	D	A			B	C			NO	<table> <tr><td>A</td><td>B</td><td>D</td><td>C</td></tr> <tr><td>C</td><td>D</td><td>B</td><td>A</td></tr> <tr><td>D</td><td>A</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td>C</td><td></td><td></td></tr> </table>	A	B	D	C	C	D	B	A	D	A			B	C			NO																																
A	B	C	D																																																																
C	D	A	B																																																																
D	A																																																																		
B	C																																																																		
A	B	D	C																																																																
C	D	B	A																																																																
D	A																																																																		
B	C																																																																		