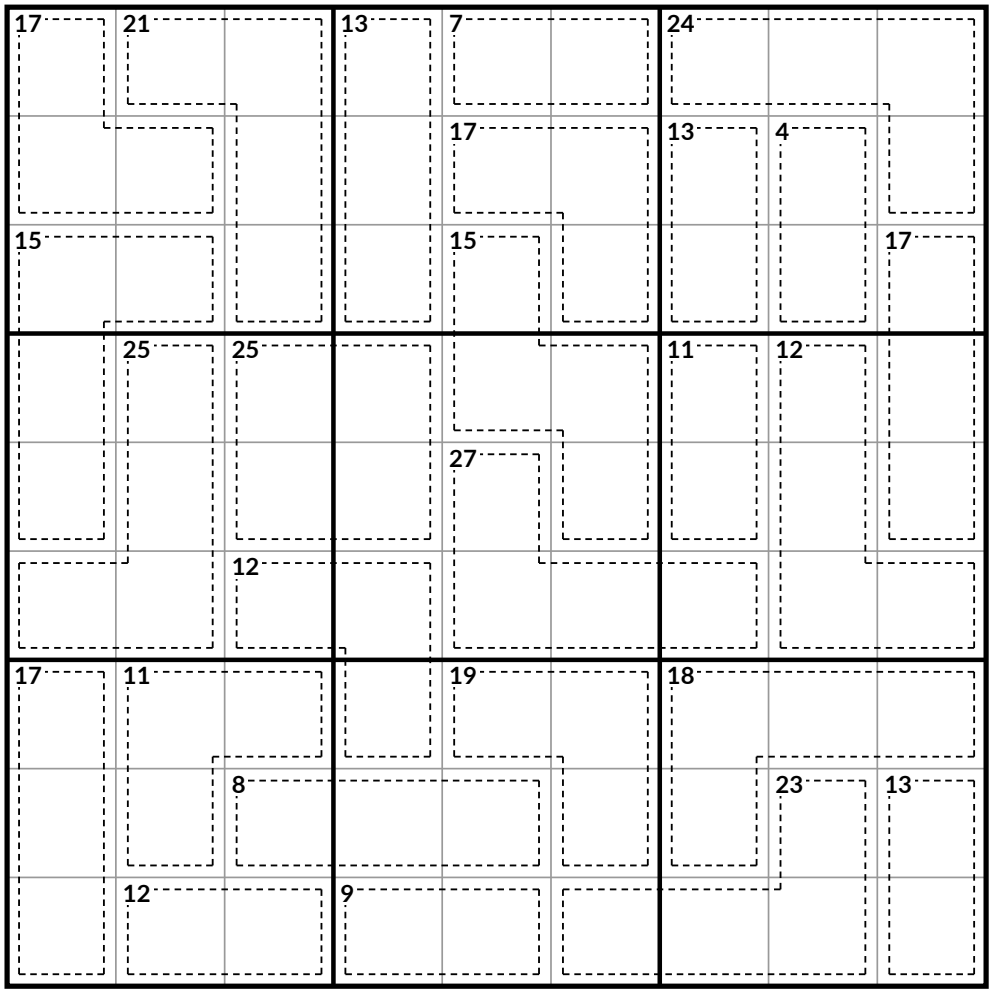
LIBRO DE KILLER SUDOKU

Sudoku killer en letra grande

100 sudokus de fácil a experto para adultos, un sudoku grande por página, con tablas de combinaciones y soluciones



Lucía Romero

Sample pages

Sudoku killer en letra grande

100 sudokus de fácil a experto para adultos, un sudoku grande por página, con tablas de combinaciones y soluciones

Copyright © 2026 Lucía Romero. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este libro puede reproducirse, almacenarse en un sistema de recuperación ni transmitirse de ninguna forma ni por ningún medio, electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otro, sin el permiso por escrito del editor, salvo citas breves en una reseña. Las páginas de juegos pueden copiarse para uso personal.

Los 100 sudokus de este libro son originales. Cada uno tiene una única solución y se resuelve solo con lógica, sin adivinar.

Primera edición, 2026

Índice

Cómo jugar 4

Combinaciones de jaulas 6

Los niveles de dificultad 10

Sudokus fáciles 12
Sudokus del 1 al 25

Sudokus de nivel medio 38
Sudokus del 26 al 50

Sudokus difíciles 64
Sudokus del 51 al 75

Sudokus de nivel experto 90
Sudokus del 76 al 100

Soluciones 116

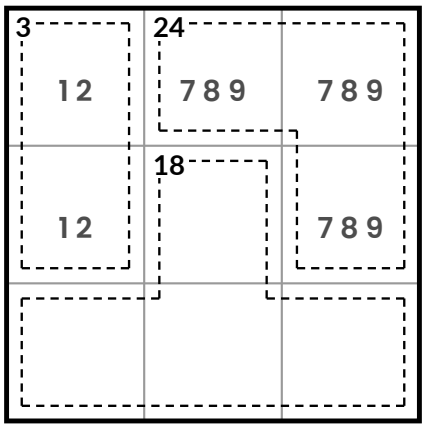
Registro de progreso 141

Sample pages

Cómo jugar

El killer sudoku es un sudoku clásico con sumas. La cuadrícula está dividida en jaulas, dibujadas con líneas discontinuas, y el número pequeño de la esquina superior izquierda de cada jaula es la suma de los números que contiene.

- ✓ Cada fila, cada columna y cada caja de 3 x 3 contiene los números del 1 al 9, una sola vez cada uno.
- ✓ Los números de una jaula suman el número pequeño de su esquina.
- ✓ Un número nunca se repite dentro de una jaula.
- ✓ No hay números iniciales: las sumas de las jaulas son tus únicas pistas.

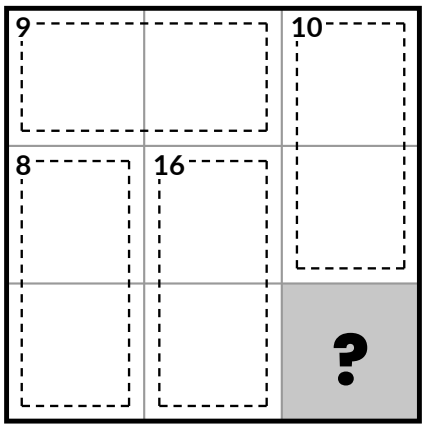


Las jaulas pequeñas son el mejor lugar para empezar. Dos números distintos que suman 3 solo pueden ser 1 y 2. Tres que suman 24 solo pueden ser 7, 8 y 9. Anótalos a lápiz, en pequeño, y usa las reglas del sudoku para averiguar cuál va en cada casilla. En esta caja, la jaula del 18 se queda con los cuatro números que faltan: 3, 4, 5 y 6.

Las tablas de combinaciones de la página 6 muestran cada suma y los números que pueden formarla.

La regla del 45

Los números del 1 al 9 suman 45, así que cada fila, columna y caja suma 45. Suma las jaulas que quedan por completo dentro de una de ellas: si sobra una sola casilla, tiene que valer 45 menos ese total.



Esta caja sale del ejemplo resuelto. Dentro hay cuatro jaulas completas: 9 + 10 + 8 + 16 = 43.

La casilla sombreada pertenece a una jaula que se sale de la caja, así que es la que sobra: 45 - 43 = 2.

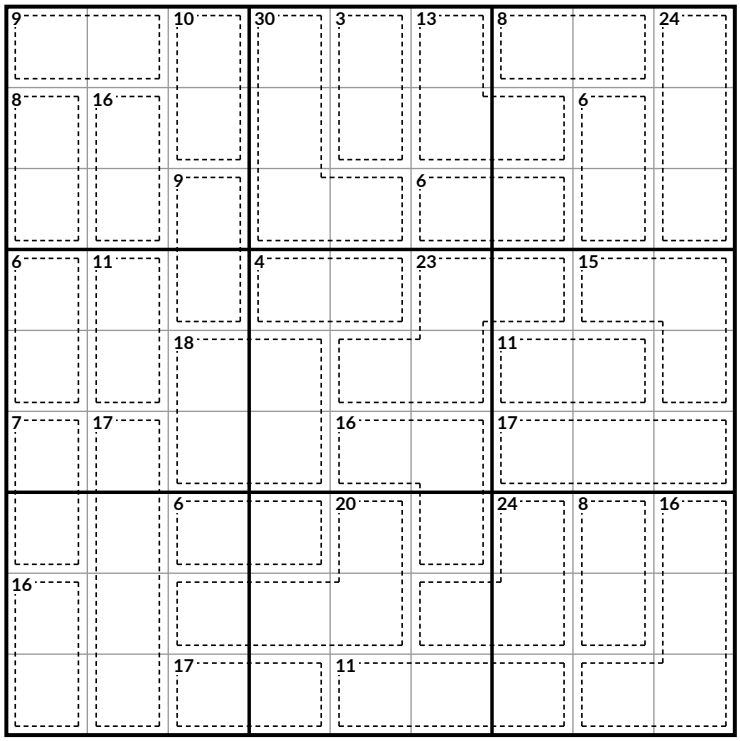
Busca esto en cada fila, columna y caja. También funciona con dos o tres filas juntas (90 o 135) y con una casilla que sobresale de una caja.

Sample pages

Un ejemplo resuelto

Aquí tienes un sudoku fácil y, debajo, su solución. Comprueba cualquier jaula de la solución: sus números suman el total de su esquina y ninguno se repite. Cada sudoku tiene una única solución, y siempre puedes encontrarla con lógica, sin adivinar. Las soluciones están al final del libro, a partir de la página 116.

Sudoku



Solución

9 8	1	10 6	30 7	2	13 4	8 5	3	24 9
8 5	16 9	4	8	1	3	6	6 2	7
3	7	9 2	6	9	6 5	1	4	8
6 4	11 6	7	4 1	3	23 8	2	15 9	5
2	5	18 9	4	7	6	11 3	8	1
7 1	17 8	3	2	16 5	9	17 7	6	4
6	4	6 1	5	20 8	2	24 9	8 7	16 3
16 9	2	5	3	4	7	8	1	6
7	3	17 8	9	11 6	1	4	5	2

Sample pages

Combinaciones de jaulas

Todas las sumas que puede tener una jaula, con todas las combinaciones de números distintos que la forman. Las filas sombreadas tienen una sola combinación posible: busca primero esas jaulas. Ten estas páginas a mano mientras resuelves.

Jaulas de 2 casillas

suma				
3	12			
4	13			
5	14	23		
6	15	24		
7	16	25	34	
8	17	26	35	
9	18	27	36	45
10	19	28	37	46
11	29	38	47	56
12	39	48	57	
13	49	58	67	
14	59	68		
15	69	78		
16	79			
17	89			

Jaulas de 3 casillas

suma								
6	123							
7	124							
8	125	134						
9	126	135	234					
10	127	136	145	235				
11	128	137	146	236	245			
12	129	138	147	156	237	246	345	
13	139	148	157	238	247	256	346	
14	149	158	167	239	248	257	347	356
15	159	168	249	258	267	348	357	456
16	169	178	259	268	349	358	367	457
17	179	269	278	359	368	458	467	
18	189	279	369	378	459	468	567	
19	289	379	469	478	568			
20	389	479	569	578				
21	489	579	678					
22	589	679						
23	689							
24	789							

Sample pages

Jaulas de 4 casillas

suma												
10	1234											
11	1235											
12	1236	1245										
13	1237	1246	1345									
14	1238	1247	1256	1346	2345							
15	1239	1248	1257	1347	1356	2346						
16	1249	1258	1267	1348	1357	1456	2347	2356				
17	1259	1268	1349	1358	1367	1457	2348	2357	2456			
18	1269	1278	1359	1368	1458	1467	2349	2358	2367	2457	3456	
19	1279	1369	1378	1459	1468	1567	2359	2368	2458	2467	3457	
20	1289	1379	1469	1478	1568	2369	2378	2459	2468	2567	3458	3467
21	1389	1479	1569	1578	2379	2469	2478	2568	3459	3468	3567	
22	1489	1579	1678	2389	2479	2569	2578	3469	3478	3568	4567	
23	1589	1679	2489	2579	2678	3479	3569	3578	4568			
24	1689	2589	2679	3489	3579	3678	4569	4578				
25	1789	2689	3589	3679	4579	4678						
26	2789	3689	4589	4679	5678							
27	3789	4689	5679									
28	4789	5689										
29	5789											
30	6789											

Jaulas con una sola combinación posible

2 casillas	**3 =** 1+2	**4 =** 1+3	**16 =** 7+9	**17 =** 8+9
3 casillas	**6 =** 1+2+3	**7 =** 1+2+4	**23 =** 6+8+9	**24 =** 7+8+9
4 casillas	**10 =** 1+2+3+4	**11 =** 1+2+3+5	**29 =** 5+7+8+9	**30 =** 6+7+8+9
5 casillas	**15 =** 1+2+3+4+5	**16 =** 1+2+3+4+6	**34 =** 4+6+7+8+9	**35 =** 5+6+7+8+9
6 casillas	**21 =** 1+2+3+4+5+6	**22 =** 1+2+3+4+5+7	**38 =** 3+5+6+7+8+9	
	39 = 4+5+6+7+8+9			

Sample pages

Jaulas de 5 casillas

suma										
15	**12345**									
16	**12346**									
17	12347	12356								
18	12348	12357	12456							
19	12349	12358	12367	12457	13456					
20	12359	12368	12458	12467	13457	23456				
21	12369	12378	12459	12468	12567	13458	13467	23457		
22	12379	12469	12478	12568	13459	13468	13567	23458	23467	
23	12389	12479	12569	12578	13469	13478	13568	14567	23459	23468
	23567									
24	12489	12579	12678	13479	13569	13578	14568	23469	23478	23568
	24567									
25	12589	12679	13489	13579	13678	14569	14578	23479	23569	23578
	24568	34567								
26	12689	13589	13679	14579	14678	23489	23579	23678	24569	24578
	34568									
27	12789	13689	14589	14679	15678	23589	23679	24579	24678	34569
	34578									
28	13789	14689	15679	23689	24589	24679	25678	34579	34678	
29	14789	15689	23789	24689	25679	34589	34679	35678		
30	15789	24789	25689	34689	35679	45678				
31	16789	25789	34789	35689	45679					
32	26789	35789	45689							
33	36789	45789								
34	**46789**									
35	**56789**									

Sample pages

Jaulas de 6 casillas

suma								
21	**123456**							
22	**123457**							
23	123458	123467						
24	123459	123468	123567					
25	123469	123478	123568	124567				
26	123479	123569	123578	124568	134567			
27	123489	123579	123678	124569	124578	134568	234567	
28	123589	123679	124579	124678	134569	134578	234568	
29	123689	124589	124679	125678	134579	134678	234569	234578
30	123789	124689	125679	134589	134679	135678	234579	234678
31	124789	125689	134689	135679	145678	234589	234679	235678
32	125789	134789	135689	145679	234689	235679	245678	
33	126789	135789	145689	234789	235689	245679	345678	
34	136789	145789	235789	245689	345679			
35	146789	236789	245789	345689				
36	156789	246789	345789					
37	256789	346789						
38	**356789**							
39	**456789**							

Las jaulas grandes son más fáciles de lo que parecen: fíjate en los números del 1 al 9 que quedan fuera. Ejemplo: 6 casillas que suman 38 dejan fuera tres números que suman 45 - 38 = 7, que solo pueden ser 1, 2 y 4, así que la jaula contiene 3, 5, 6, 7, 8 y 9.

Sample pages

Los niveles de dificultad

Cada sudoku de este libro lo resolvió un programa que trabaja como una persona: siempre usa el paso más sencillo que permite avanzar y nunca adivina. El nivel de un sudoku depende del paso más difícil que necesita, así que un sudoku difícil es de verdad más difícil que uno medio. Después, un segundo programa, independiente del primero, confirmó que cada sudoku tiene una única solución.

★★☆☆☆ **Fácil**	**Sudokus 1–25 · 29–34 jaulas**	Combinaciones de jaula y únicos
★★★☆☆ **Medio**	**Sudokus 26–50 · 26–29 jaulas**	Paso más difícil: Regla del 45, Jaula apuntadora, Reducción caja-línea
★★★★☆ **Difícil**	**Sudokus 51–75 · 23–27 jaulas**	Paso más difícil: Par interior/exterior, Par oculto, Trío desnudo
★★★★★ **Experto**	**Sudokus 76–100 · 22–25 jaulas**	Paso más difícil: Grupo interior/exterior

Los pasos que usarás

Combinaciones de jaula y únicos

Anota a lápiz, en pequeño, los números posibles de cada jaula con ayuda de la tabla de combinaciones, y tacha los que ya estén en la misma fila, columna o caja. Una casilla con un solo candidato queda resuelta, y también un número que solo cabe en una casilla de una fila, columna, caja o jaula. Para los sudokus fáciles no necesitas nada más.

La regla del 45

Cada fila, columna y caja suma 45. Suma las jaulas que quedan por completo dentro de una de ellas: si sobra una casilla (una casilla interior), vale 45 menos ese total. Si una jaula asoma una casilla hacia fuera (una casilla exterior), esa casilla vale la suma de las jaulas menos 45.

Sample pages

Permutaciones de jaula y jaulas apuntadoras

Prueba las combinaciones de una jaula grande con sus anotaciones: un número que no encaja en ninguna forma de completar la jaula se descarta. Si una jaula tiene que contener un número y todas las casillas donde puede ir están en la misma fila, columna o caja, ese número no puede estar en ningún otro lugar de esa fila, columna o caja. Los pares apuntadores funcionan igual entre cajas y líneas.

Casillas interiores y exteriores en varias filas, pares

La regla del 45 también funciona con dos, tres o cuatro filas o columnas juntas (90, 135, 180). Si sobran dos casillas, conoces su suma, que funciona como una pequeña jaula extra. Los pares y tríos desnudos y ocultos limpian las anotaciones que quedan.

Grupos interiores y exteriores, Ala X, Ala XY

Los sudokus de nivel experto dejan tres o cuatro casillas interiores o exteriores cuya suma conoces: combínala con sus anotaciones para reducir las opciones. También pueden necesitar los patrones clásicos Ala X (X-Wing) y Ala XY del sudoku normal.

Sample pages

FÁCIL

★★☆☆☆

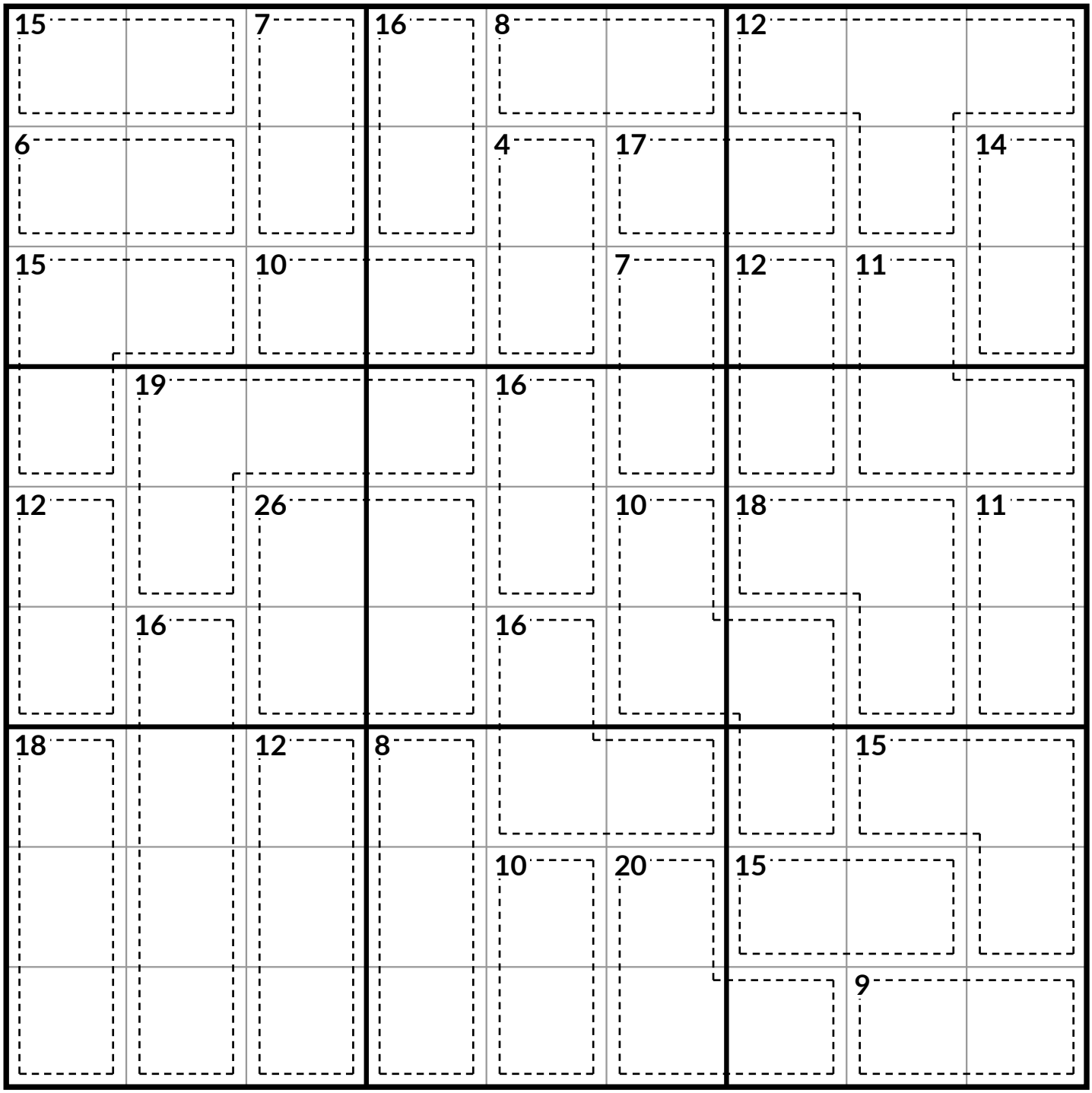
Sudokus del 1 al 25

Solo necesitas las combinaciones de las jaulas y los únicos.

Sample pages

Sudoku 1 ★★☆☆☆ FÁCIL

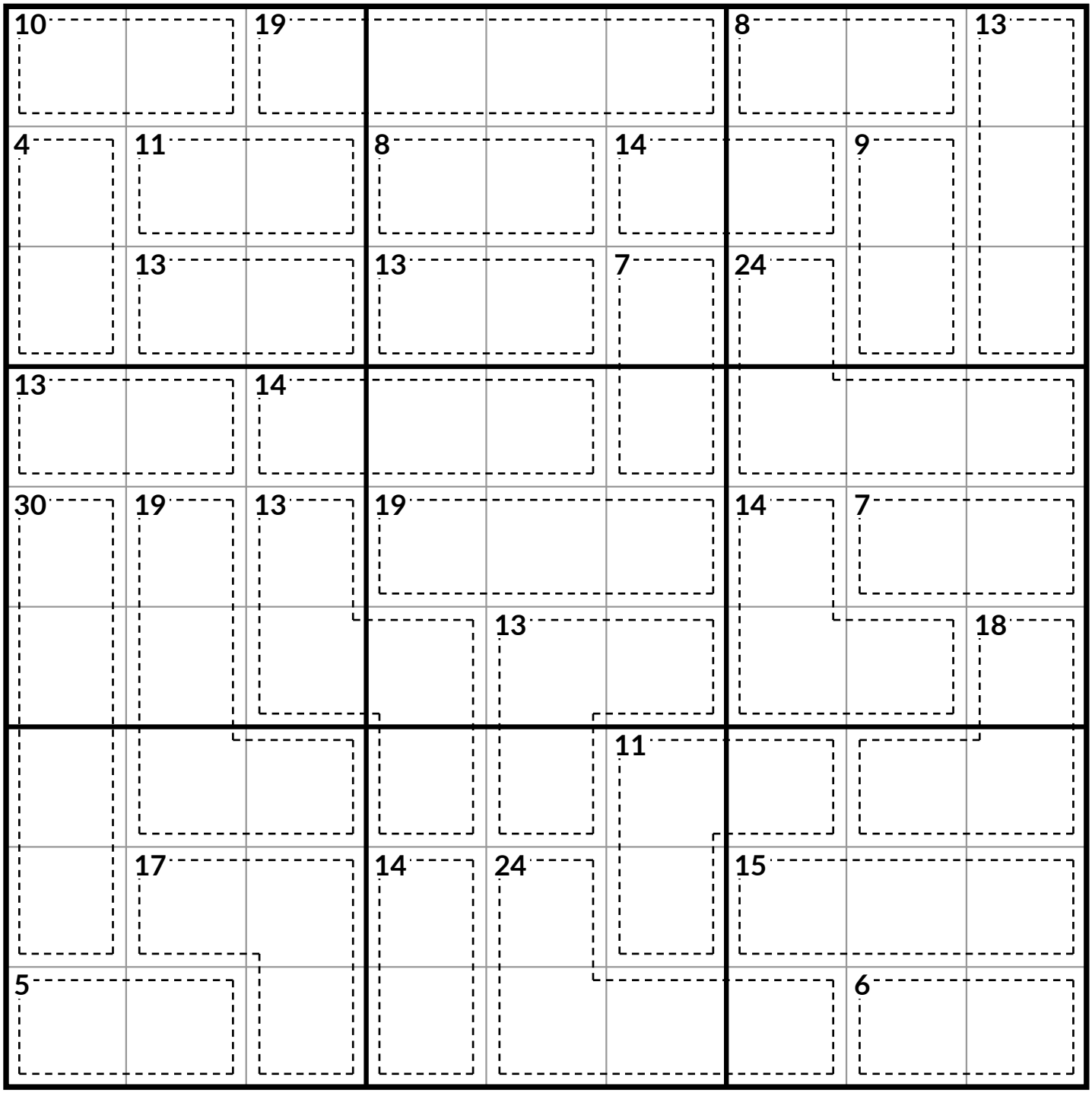
Tiempo: _____



Sample pages

Sudoku 2 ★★☆☆☆ FÁCIL

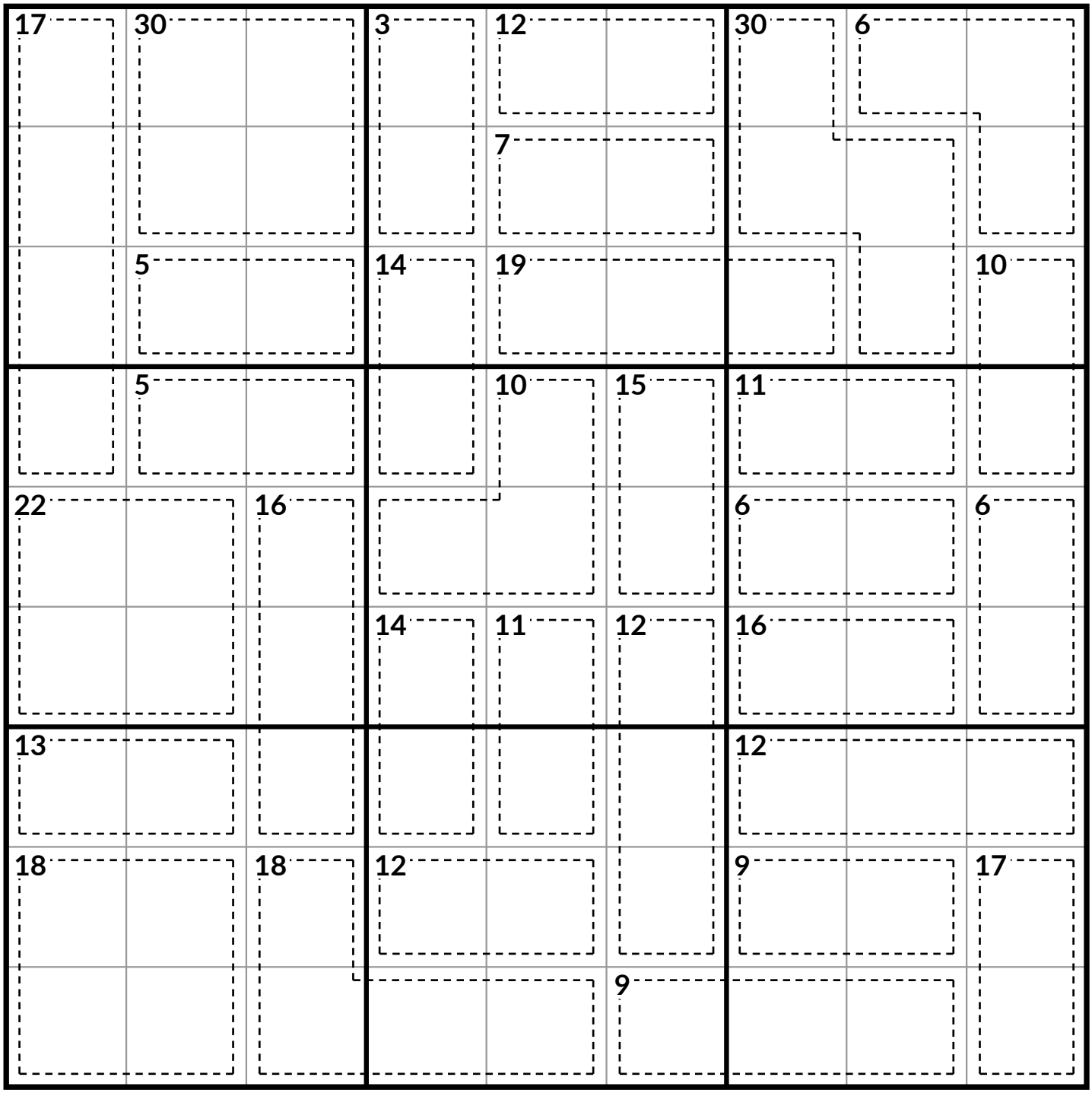
Tiempo: _____



Sample pages

Sudoku 3 ★★☆☆☆ FÁCIL

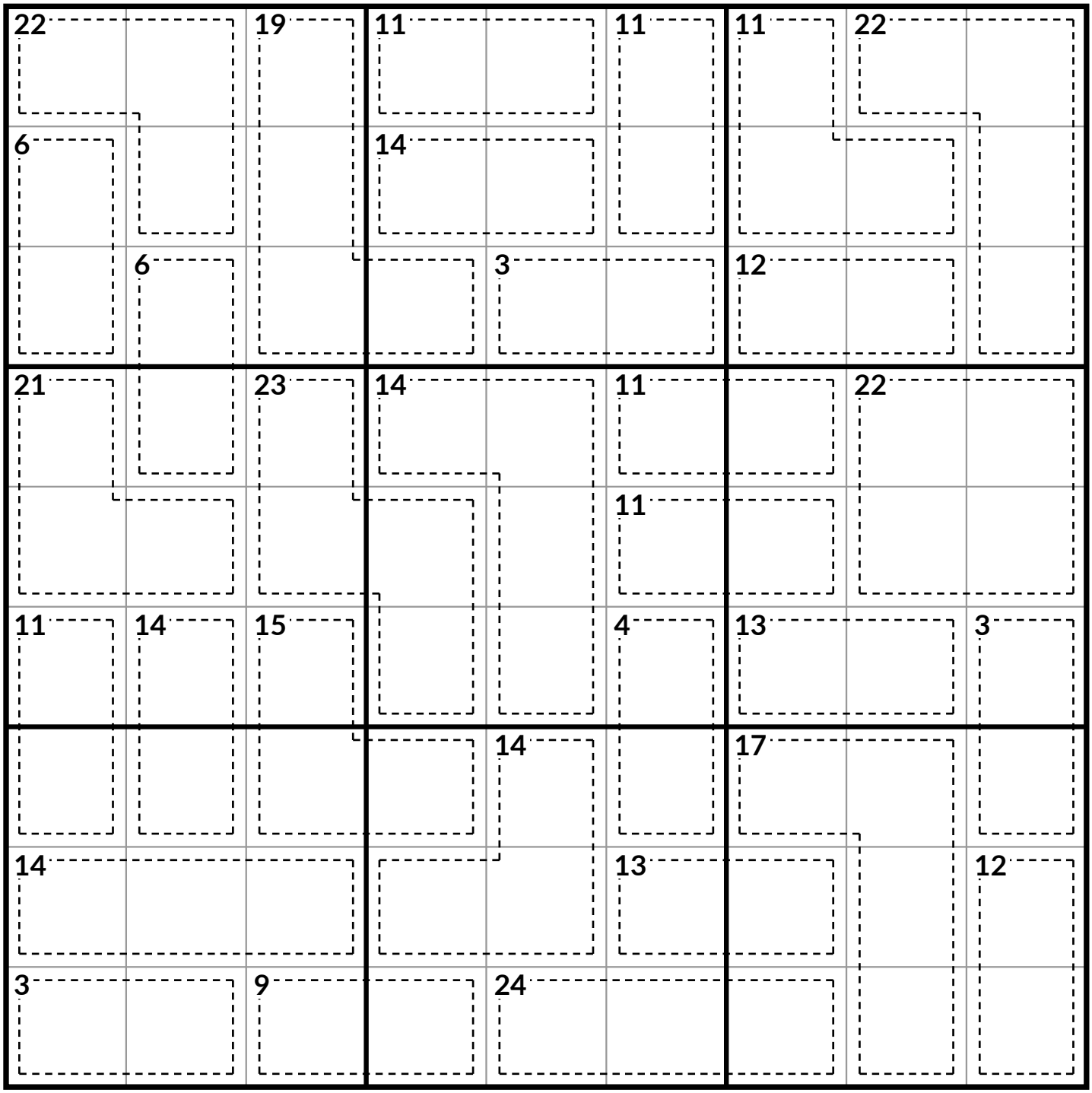
Tiempo: _____



Sample pages

Sudoku 4 ★★☆☆☆ FÁCIL

Tiempo: _____



Sample pages