

CUBE SUDOKU 3D

Mintakiadás — 5 illusztrált rejtvény

Nyomtatásra és képernyőre kész · cubesudoku.com

Diagram illustrating a 3D Cube Sudoku puzzle layout. The puzzle is represented by a central grid of 9x9 cells, with rows labeled A1 through A9 and columns labeled B1 through B9. The grid is divided into three 3x3 sub-grids, each containing a 3x3 sub-grid of 3x3 cells. The central grid is surrounded by concentric dashed lines representing the 3D structure of the cube. The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
A1	9	5	3	6		8			1
A2	1	8		7	2	5	3		
A3		7		3		8		9	
A4		7			8	3		3	4
A5			4	7	1		6	2	8
A6	7	2	1	5				8	
A7	6	8	1	3	9				
A8						7	4	1	6
A9	4	3	9	2					

The puzzle is solved, with the solution displayed in the grid. The solution is as follows:

	B1	B2	B3
--	----	----	----

Impresszum, licenc és nyomtatási útmutató

© 2026 Štefan Toth. Minden jog fenntartva.

Cube Sudoku 3D — Mintakiadás • 1.0-s verzió

Felhasználási feltételek és licenc:

Ez a digitális kiadás kizárólag személyes, nem kereskedelmi célú felhasználásra szól. A könyv egyetlen része sem sokszorosítható, terjeszthető, adható tovább vagy továbbítható semmilyen formában a szerző előzetes írásbeli engedélye nélkül.

Nyomtatási útmutató (fontos a legjobb eredményhez):

- 100%-os méretben nyomtasson („Tényleges méret”). NE válassza az „Illesztés” vagy a „Túlméretes oldalak zsugorítása” lehetőséget.
- A teljes oldal kinyomtatható A4-es papírra (210 × 297 mm); oldalanként csak körülbelül 3 mm üres margó vész el. Ha a nyomtató az oldalhoz igazít, a feladványok csupán 3%-kal lesznek kisebbek.
- Ajánlott papír: szokásos 80–100 g/m²-es fehér papír.
- Éles fekete-fehér lézernyomtatáshoz és nagy felbontású színes tintasugaras nyomtatáshoz egyaránt optimalizálva.

Nehézségi szintek a Cube Sudokuban:

- • Könnyű: elég a blokkokat átnézni, és megtalálni a blokkban azt az egyetlen cellát, ahová egy szám illik. Nyugodt rejtvények a közös élek és sarkok megszokásához.
- • Közepes: még mindig ceruzás jegyzetek nélkül, de a sorokat és oszlopokat is át kell nézni, és észre kell venni az egyetlen jelöltet tartalmazó cellákat.
- • Nehéz: ceruzás jegyzetek két vagy több ponton: pointing, claiming (zárolt jelöltek) és csupasz párok.
- • Nagyon nehéz: teljes jegyzetek és haladó minták több ponton: rejtett párok, X-wing, hármások, XY-wing és XYZ-wing.

Támogatás és visszajelzés:

Kérdésekkel, visszajelzéssel vagy iskolai, csoportos rejtvénycsomagokkal kapcsolatban írjon a support@cubesudoku.com címre, vagy látogasson el a <https://cubesudoku.com> oldalra.

A szudoku története

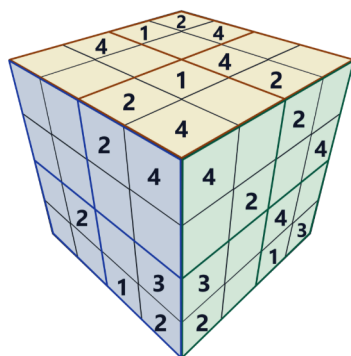
2004. november 13-án a londoni The Times közölt egy olvasói levelet: az olvasó annyira belemerült az új számrejtvénybe, hogy túlutazott a metrómegállóján. A lap csak az előző napon kezdte közölni a szudokut. Néhány hónapon belül világszerte játszották. Története azonban nem Londonban és nem is Japánban kezdődött.

1979 májusában az amerikai Dell Pencil Puzzles and Word Games magazin Number Place címmel közölt egy feladványt. Will Shortz, a The New York Times keresztrejtvény-szerkesztőjének kutatása szerint Howard Garns, egy indianai nyugdíjas építész alkotta meg. A magazin nem tüntette fel a nevét. Garns 1989-ben halt meg, jóval azelőtt, hogy ötlete híressé vált.

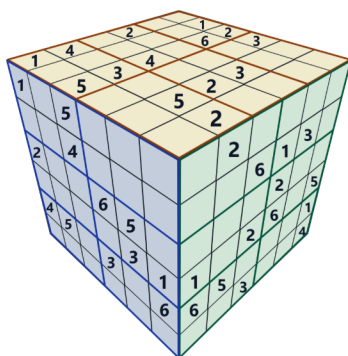
1984-ben a Nikoli kiadó Sūji wa dokushin ni kagiru néven vitte a játékot Japánba; ez nagyjából azt jelenti, hogy „a számok maradjanak egyedül”. A dokushin szó nőtlen embert is jelent. A rövid Sudoku, azaz „egyetlen szám” elnevezés az egész világon elterjedt. 1986-ban a Nikoli bevezette a kezdő számok szimmetrikus elrendezését.

A szudokut Wayne Gould, új-zélandi, egykori hongkongi bíró ismertette meg a világgal. 1997-ben Tokióban talált egy szudokukönyvet, majd kedvtelésből hat évig írt egy új feladványokat készítő programot. A rejtvényeket ingyen ajánlotta fel az újságoknak. Miután a The Times 2004 novemberében közölni kezdte őket, világszerte követték a lapok. Az első szudoku-világbajnokságot 2006 márciusában az olaszországi Luccában rendezték; a cseh Jana Tylová nyert.

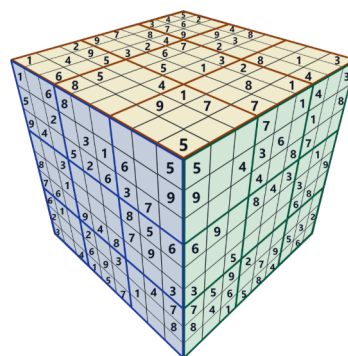
Amikor a szudoku elterjedt az újságokban, a készítő háromdimenziós változatokkal is kísérletezni kezdtek. A The Daily Telegraph már 2005 májusában közölt 3D szudokut. Később rétegezett kockák, forgatható játékok és a kocka három vagy mind a hat oldalán játszható feladványok jelentek meg. Mindegyiknek saját szabályai vannak; e könyv szabályait a következő oldalak ismertetik.



4 × 4



6 × 6



9 × 9

1. rész: A sudoku alapjai

A sudoku számokkal játszott logikai rejtvény. Minden üres cellába írjon egy számot. Néhány szám már nyomtatva van: ezek a kiindulópontjai, és nem szabad megváltoztatni őket. A cél az egész rács kitöltése úgy, hogy mindhárom alábbi szabály teljesüljön.

Számolni nem kell. A számok csak jelek, és bármilyen sorrendben szerepelhetnek. Csak az számít, hol ismétlődhet egy szám, és hol nem.

Mindhárom szabály egyszerre érvényes

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

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

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

1. Sor

1. A sor vízszintesen halad balról jobbra. Minden megengedett számot pontosan egyszer kell tartalmaznia.

2. Oszlop

2. Az oszlop függőlegesen halad fentről lefelé. Ennek is minden megengedett számot pontosan egyszer kell tartalmaznia.

3. Blokk

3. A blokk vastag vonalakkal határolt kisebb terület. Minden bloknak is minden megengedett számot pontosan egyszer kell tartalmaznia.

Ugyanazok a szabályok, három méret

Lent helyesen kitöltött mintarácsokat lát. A szürke terület egy teljes blokkot jelöl. Ellenőrizzen bármelyik sort, oszlopot és a szürke blokkot: mindegyikben megvan a rácsméret összes száma, ismétlés nélkül.

4 × 4

1	2	3	4
3	4	1	2
2	3	4	1
4	1	2	3

Számok 1-től 4-ig

Blokk: 2 × 2

6 × 6

1	2	3	4	5	6
4	5	6	1	2	3
2	3	4	5	6	1
5	6	1	2	3	4
3	4	5	6	1	2
6	1	2	3	4	5

Számok 1-től 6-ig

Blokk: 2 × 3

9 × 9

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

Számok 1-től 9-ig

Blokk: 3 × 3

A 6×6-os rácsban egy blokk 2 sorból és 3 oszlopból, vagyis 6 cellából áll — ez nem 3×3-as négyzet. A 9×9-es rácsban minden blokk 3 sorból és 3 oszlopból, vagyis 9 cellából áll.

Például a 3, 1, 4, 2 érvényes sor egy 4×4-es rácsban. A 3, 1, 4, 3 sor hibás: a 3 ismétlődik, a 2 pedig hiányzik. Különböző sorokban ismétlődhetnek a számok, ha közben az oszlop- és a blokkszabály is teljesül.

1. rész: Így találja meg az első számot

Válasszon egy üres cellát, és nézze meg a sorát, oszlopát és blokkját. Ami ezekben már szerepel, az nem kerülhet a cellába. A megmaradt lehetőségeket jelölteknek nevezzük. Ha csak egy marad, nyugodtan beírhatja.

1	?		4
3	4	1	2
2	3	4	1
4	1	2	3

4×4: az oszlop dönt

1. Az első sorban 1 és 4 áll. A két üres cellájába 2 és 3 kerül, de a sor önmagában nem mondja meg, hová melyik.
2. A második oszlopban már van 4, 3 és 1. 1-től 4-ig csak a 2 hiányzik.
3. Írja a 2-t a ? helyére. A bal felső blokkban nem ismétlődik. A sor másik üres cellája ezután csak 3 lehet.

1	?	3	4		6
4	5	6	1	2	3
2	3	4	5	6	1
5	6	1	2	3	4
3	4	5	6	1	2
6	1	2	3	4	5

6×6: nézzen bele a téglalap alakú blokkba

1. A bal felső szürke blokk 2 sorból és 3 oszlopból áll. Benne van az 1, 3, 4, 5 és 6.
2. 1-től 6-ig csak a 2 hiányzik. A blokk egyetlen üres cellája a ?.
3. Írja a 2-t a ? helyére; sem a sorában, sem az oszlopában nem szerepel. Az első sor másik üres cellájába ezután 5 kerül.

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

9×9: ugyanaz a módszer nagyobb rácsban

1. A középső szürke 3×3-as blokkban 5, 6, 7 / 8, ?, 1 / 2, 3, 4 áll. 1-től 9-ig csak a 9 hiányzik.
2. Az ötödik sorból még hiányzik az 5 és a 9. Az ötödik oszlopban már van 5, így az 5 nem kerülhet a ? helyére.
3. Írja a 9-et a ? helyére. Ezután az ötödik sor elején lévő üres cellába írjon 5-öt.

Ha elakad

Kezdje olyan sorral, oszloppal vagy blokkal, amelyben kevés az üres cella. Ha egy cellának több jelöltje van, jegyezze fel őket ceruzával, és próbálkozzon máshol. Minden beírás után ellenőrizze őket újra. A nehezebb rejtvényekhez további technikák kellenek; ne találgasson csak azért, mert a következő lépés nem nyilvánvaló.

Ezek a példák a szokásos 2D sudokut tanítják. A következő oldal a közös éleket és sarkokat is bemutatja: a Cube Sudoku oldalai nem függetlenek egymástól.

2. rész: Sudoku hat oldalon

Minden oldal egy sudoku: minden sorban, oszlopban és blokkban minden megengedett számot egyszer használjon. Az oldalak ráadásul összekapcsolódnak. A közös élen lévő cella két oldalhoz tartozik, a sarokcella háromhoz. Ennek a cellának minden megjelenésében ugyanannak a számnak kell állnia.

Hat oldal, egy feladvány

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

Egy oldal: a kijelölt cella és sora, oszlopa, blokkja

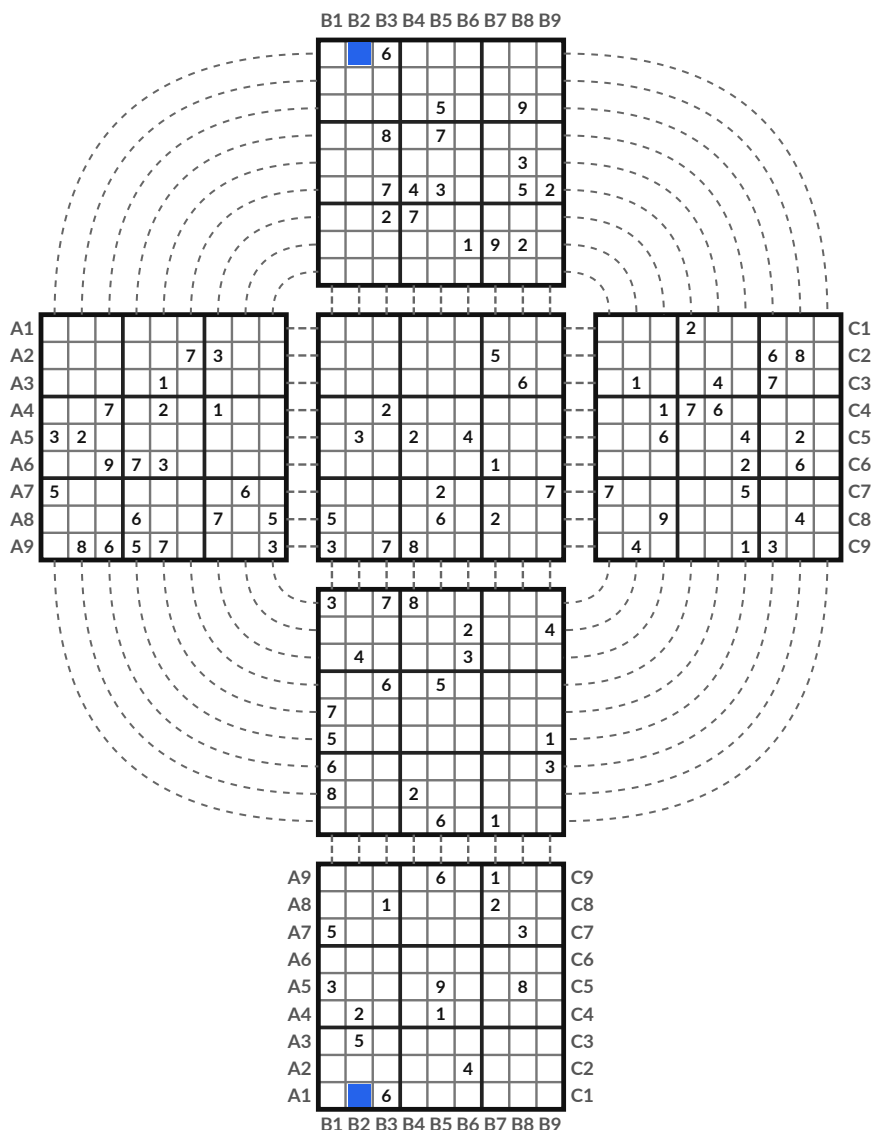
5	2	4	8			3	
4	6		9	3		1	3
3	7	9		2	8		4
	8	4	7	3	2		1
7		2	6	1		8	
9	3		5				7
2	9	5		4	1	7	
4			5		9		
1	6	8					5
1	6	8					5
5	2		3	1	6		9
9	4		5	2	6	3	7
		3				8	5
8		1				7	9
7	6		9	4	8		3
6	1		2		3		4
2			6	9		1	8
3		4	1	5	7		

Él: ugyanaz a cella két oldalon

Így olvassa a kapcsolatokat

A szaggatott vonal vagy ív ugyanannak a cellának két megjelenését köti össze. Kövesd, hogy lásd, hol folytatódik a sor vagy az oszlop a szomszédos oldalon.

A feladványoldalakon a távoli élek minden mezője külön jelölést kap. Az A1 az A1-hez, a B2 a B2-höz, a C3 a C3-hoz tartozik, akkor is, ha a papíron messze vannak egymástól. Azonos jelölések a kocka ugyanazon mezőjét jelentik.



Ha kitöltött egy él- vagy sarokcellát, írja be a számot a cella összes többi megjelenésébe is. Ezután ellenőrizze a sort, az oszlopot és a blokkot minden érintett oldalon. A megoldások ellenőrzésénél igazodjon az oldalak nevéhez.



Játssz az alkalmazásban is

Minden feladvány jobb felső sarkában QR-kód található. Olvasd be telefonnal, és ugyanaz a kocka megnyílik a play.cubesudoku.com játékon – telefonon, táblagépen vagy számítógépen.

A feladvány alatt nyomtatott kódot be is írhatod: a játékban válaszd az Új játék lehetőséget, majd illeszd be a kód mezőjébe.

A PDF-változatban egyszerűen kattints a QR-kódra vagy a feladvány kódjára.

3. rész: Sorok és oszlopok átnézése

A közepes rejtvényekhez még nem kellene ceruzás jegyzetek, de a blokkok átnézése már nem elég: keresse a számot a sorokban és oszlopokban is, és figyeljen az egyetlen jelölttel maradt cellákra. A kockán egy él menti sor vagy oszlop egyszerre két oldalhoz tartozik.

			7					
7								
	5			1	9	7	2	
								7
		7						

Egy sor: hová kerül a 7?

Az 5. sorban öt üres cella van. A bekarikázott 7-esek kizárják az 1., 3., 4. és 9. oszlopot, így a sor 7-ese csak a 7. oszlopban lehet. Az oszlopokat ugyanígy nézze át.

5		2						
	7							
4		3		8		1		6
		9						

Az utolsó jelölt

A 3. sor, a 3. oszlop és a bal felső blokk együtt tartalmazza az 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 és 9 számot. A jelölt cellának egyetlen lehetősége marad: a 3. Él- vagy sarokcellánál minden olyan oldal sorait, oszlopait és blokkjait ellenőrizze, amelyhez a cella tartozik.

4. rész: Ceruzás jegyzetek és zárolt jelöltek

A nehéz rejtvények bizonyos pontokon elakadnak: egyik cellának sincs egyetlen száma. Ilyenkor írjon ceruzával kis jelölteket az üres cellák sarkaiba. Ha egy él- vagy sarokcellába számot ír, törölje azt minden érintett sorból, oszlopból és blokkból minden oldalon.

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

Pointing (a blokk egy sorra mutat)

A bal felső blokkban az 5 csak a 2. sorba kerülhet: az 1. sor blokkbeli része tele van, a 3. sorban pedig már van 5. A 2. sor 5-öse tehát ebben a blokkban van, ezért húzza ki az 5-öt a 2. sor többi részéből.

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

Claiming (a sor magának követel egy blokkot)

Az 5. sorban a 3 csak a középső blokk két cellájába fér. A blokk 3-asának tehát az 5. sorban kell lennie: húzza ki a 3-at a blokk többi cellájából.

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

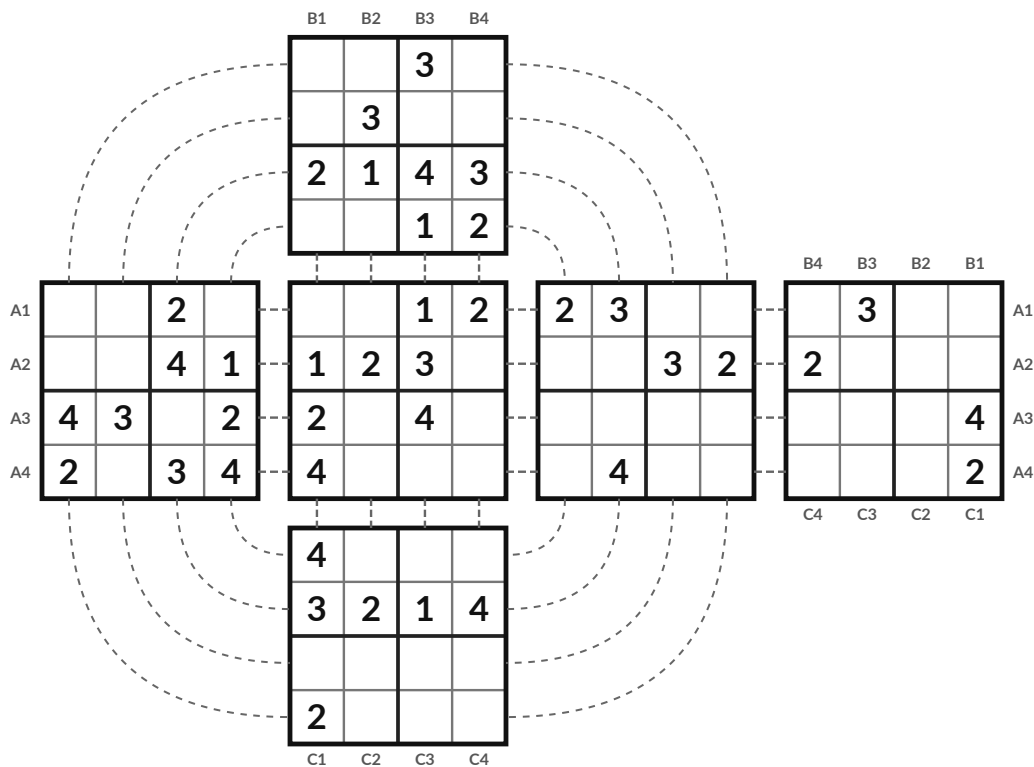
Csupasz pár

A 7. sor két cellájában csak 4 vagy 7 állhat. Ezt a két számot egymás között osztják el, ezért húzza ki a 4-et és a 7-et a sor többi részéből.

A kockán ez az éleken át is működik: egy él menti sor két oldalhoz tartozik, az ELÜLSŐ oldal egy blokkja pedig három cellán osztozik a FELSŐ vagy a BAL oldal egy blokkjával. Ha egy blokk száma csak ezekben a közös cellákban lehet, húzza ki a másik blokk többi részéből is.

1. rejtvény

■□□□ Könnyű 4 × 4 Megoldás: 15. oldal



Kód: CS2-1-1-1518D5034BC639F94E3AF6DB6A918A1E-0 · Játsszon 3D-ben: cubesudoku.com

2. rejtvény

■□□□ Könnyű 6 × 6 Megoldás: **16.** oldal



The diagram illustrates a logic puzzle with six 6x6 grids arranged in a circular pattern. Each grid contains numbers 1-6. Dashed lines connect corresponding cells across the grids, forming a circular web of relationships. The grids are labeled with row and column headers (A1-A6, B1-B6) around their perimeters.

Grid 1 (Top):

3				1	4
	3	1	5		6
5					
2			1	5	3
		3	4	6	

Grid 2 (Right):

	3		6		4
3					
			1		
	2		5		6
	6			2	1

Grid 3 (Bottom):

			1		6
3			2		
2	5				
1					2
				4	1

Grid 4 (Left):

3			5	2	
1		5			4
	3		4		
		6			
	1	2	3		

Grid 5 (Bottom-Right):

				4	1
	1	4		2	6
	5		1		
	6				
1		6			
3				1	4

Kód: CS2-1-1-4BC1503D41EA544B8498EB9CD82C9A46-0 · Játsszon 3D-ben: cubesudoku.com

3. rejtvény

■□□□ Könnyű 9 × 9 Megoldás: 16. oldal



Diagram showing a 3D cube structure with 9x9 grids on its faces. The top face is labeled B1-B9, and the bottom face is labeled B1-B9. The left face is labeled A1-A9, and the right face is labeled C1-C9. The front face is labeled A1-A9, and the back face is labeled C1-C9. The cube is surrounded by concentric dashed arcs.

Top Face (B1-B9):

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

Left Face (A1-A9):

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

Right Face (C1-C9):

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

Front Face (A1-A9):

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

Back Face (C1-C9):

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

Kód: CS2-1-1-B64D4F1C6D5262F397C13B006821A581-0 · Játsszon 3D-ben: cubesudoku.com

4. rejtvény

■ ■ □ □ Közepes 9 × 9 Megoldás: 16. oldal



Diagram showing a 3D cube structure with 9x9 grids on its faces. The cube is oriented with the top face (B1-B9) and the front face (A1-A9) visible. The side faces (C1-C9) are also visible, showing the continuation of the grid patterns.

Top Face (B1-B9):

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

Front Face (A1-A9):

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

Right Face (C1-C9):

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

Bottom Face (B1-B9):

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

Left Face (A1-A9):

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

5. rejtvény

■ ■ ■ ■ ■ Nehéz 9 × 9 Megoldás: 16. oldal



B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9

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

A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9

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

C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9

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

B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9

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

A9 A8 A7 A6 A5 A4 A3 A2 A1

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

B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9

C9 C8 C7 C6 C5 C4 C3 C2 C1

A félkövér fekete számok a megadott számok. A normál sötétszürke számok töltik ki az üres cellákat.

Megoldás: 1. rejtvény

Rejtvény: 10. oldal

1	2	3	4
4	3	2	1
2	1	4	3
3	4	1	2

1	4	2	3
3	2	4	1
4	3	1	2
2	1	3	4

3	4	1	2
1	2	3	4
2	3	4	1
4	1	2	3

2	3	1	4
4	1	3	2
1	2	4	3
3	4	2	1

4	3	2	1
2	1	4	3
3	2	1	4
1	4	3	2

4	1	2	3
3	2	1	4
1	4	3	2
2	3	4	1

A félkövér fekete számok a megadott számok. A normál sötétszürke számok töltik ki az üres cellákat.

Megoldás: 2. rejtvény

Rejtvény: 11. oldal

Megoldás: 3. rejtvény

Rejtvény: 12. oldal

3	2	5	6	1	4
6	1	4	2	3	5
4	3	1	5	2	6
5	6	2	3	4	1
2	4	6	1	5	3
1	5	3	4	6	2

3	6	4	5	2	1
1	2	5	6	3	4
2	3	1	4	5	6
4	5	6	2	1	3
5	4	3	1	6	2
6	1	2	3	4	5

1	5	3	4	6	2
4	6	2	1	3	5
6	2	1	5	4	3
3	4	5	2	1	6
2	3	4	6	5	1
5	1	6	3	2	4

2	3	1	6	5	4
5	4	6	2	1	3
3	1	2	4	6	5
6	5	4	1	3	2
1	2	3	5	4	6
4	6	5	3	2	1

5	1	6	3	2	4
4	2	3	1	5	6
3	6	4	2	1	5
2	5	1	4	6	3
1	4	5	6	3	2
6	3	2	5	4	1

6	3	2	5	4	1
5	1	4	3	2	6
4	5	3	1	6	2
2	6	1	4	3	5
1	4	6	2	5	3
3	2	5	6	1	4

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

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

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

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

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

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

Megoldás: 4. rejtvény

Rejtvény: 13. oldal

Megoldás: 5. rejtvény

Rejtvény: 14. oldal

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Források és további olvasmányok

A könyv elején olvasható szudokutörténet ezekre a forrásokra épül. További olvasnivalót is kínálnak:

Jean-Paul Delahaye: The Science behind Sudoku. Scientific American 294 (6), 2006. doi.org/10.1038/scientificamerican0606-80

Nikoli: Sudoku – History. nikoli.co.jp/en/puzzles/sudoku

Thinking outside the square with Mr Sudoku. The New Zealand Herald, 2005. nzherald.co.nz

World Sudoku Championship 2006, Lucca. wsc2006.com

Tiffany A. Lambert, Paula A. Whitlock: Generalizing Sudoku to three dimensions. Monte Carlo Methods and Applications 16 (3–4), 2010. doi.org/10.1515/mcma.2010.018

A sorozat további kötetei

CUBE SUDOKU 3D • 1. kötet: Kezdő és könnyű

CUBE SUDOKU 3D • 2. kötet: Közepes

CUBE SUDOKU 3D • 3. kötet: Nehéz

CUBE SUDOKU 3D • 4. kötet: Nagyon nehéz

CUBE SUDOKU 3D • 365 rejtvény: egy év 3D Sudokuval



Játssz online is

A play.cubesudoku.com oldalon számítógépen, táblagépen vagy telefonon is megoldhatod a 3D kockákat. Az összes könyv a cubesudoku.com oldalon található.

cubesudoku.com