

Sudoku je popularna miselna uganka, ki se je leta 2005 razširila z Japonske po celem svetu. Poznamo različne variante sudoku uganke (diagonalni sudoku, sodo-lihi sudoku, geometrijski sudoku, itd.), najbolj popularni pa je klasični sudoku.

Klasični sudoku

Prazna polja v danem kvadratu je treba zapolniti s števkami od 1 do 9 tako, da bo v vsaki vrstici, vsakem stolpcu in vsakem manjšem kvadratu, omejenem z debelejšimi črtami, vsaka izmed števk od 1 do 9 nastopala natanko enkrat.

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

Sudoku različnih dimenzij

2		1	
		2	
			3

			3
1			
	2		
		3	

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

Sodo-lihi sudoku

Pravilu klasičnega sudokuja je dodana zahteva, da morajo v osenčenih poljih nastopati sode številke, v preostalih pa lihe.

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

Nepravilni sudoku

Kvadrati 3×3 iz pravil klasičnega sudokuja tukaj nadomeščajo različni liki, omejeni z debelejšo črto. V njih morajo nastopati vse številke od 1 do 9, ravno tako seveda v vseh vrsticah in stolpcih.

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

1.

			2			5		
							4	
			3					1
							3	
1								
				4	3			

2.

						3		
			2					
		2	4					
					1			
		1						3
							1	2

3.

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

4.

6				3				
	2							
						1		
					1	2		
3								
					6	4		
							2	5

5.

	1		3					
			5		3			
								5
		5	7		2			
			3				7	
	6	2						1
	7				6			

6.

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

7.

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

10.

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

8.

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

11.

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

9.

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

12.

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