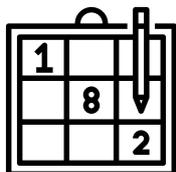


BRINCADEIRA MATEMÁTICA



SUDOKU

Sudoku é um jogo baseado na colocação lógica de números. O objetivo do jogo é a colocação de números de 1 a 9 em cada um dos quadradinhos vazios numa grade de 9x9, constituída por 3x3 subgrades chamadas regiões. O quebra-cabeça contém algumas pistas iniciais, que são números inseridos em algumas células, de maneira a permitir uma indução ou dedução dos números em células que estejam vazias. Cada coluna, linha e região só pode ter um número de cada um dos 1 a 9. Veja o exemplo abaixo.

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

- Veja que na primeira região, marcada em vermelho, o 4 deve estar no quadradinho verde.

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

- Agora, ainda na primeira região, marcada em vermelho, o 6 deve estar no quadradinho verde.

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

- Finalmente na primeira região, marcada em vermelho, o 2 deve estar no quadradinho verde. Portanto o cinco deve estar no centro.

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

Agora, continue preenchendo este sudoku na página anterior. Há mais sudokus na próxima página.

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

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

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

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

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

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