

Ю. Н. Николаева

Судоку

Занимательные головоломки

Москва, 2017

УДК 793.7
ББК 77.056я92
Н63

Николаева, Ю. Н.

Н63 Судоку. Занимательные головоломки / Ю. Н. Николаева.
– М. : РИПОЛ классик / T8RUGRAM, 2017. – 258 с. : табл.

ISBN 978-5-519-62264-6

Судоку – это популярнейшая в мире числовая игра-головоломка, позволяющая развить логическое и творческое мышление.

Мы собрали для вас самые различные варианты головоломок, которые подойдут как новичкам, так и профессионалам.

С помощью этой книги вы сможете испытать свои интеллектуальные способности и подняться на новый уровень мастерства.

УДК 793.7
ББК 77.056я92
BIC WDK
BISAC CRA000000

© ООО Группа Компаний
«РИПОЛ классик», 2017
ISBN 978-5-519-62264-6 © T8RUGRAM, оформление, 2017

ПРАВИЛА ИГРЫ

Правила игры

	Колонка 1	Колонка 2	Колонка 3	Колонка 4	Колонка 5	Колонка 6	Колонка 7	Колонка 8	Колонка 9
Ряд 1									
Ряд 2	мини-квадрат								
Ряд 3									
Ряд 4									
Ряд 5				мини-квадрат					
Ряд 6									
Ряд 7									
Ряд 8							мини-квадрат		
Ряд 9									

Игровое поле представляет собой квадрат-решетку из 81 ячейки-клетки (9x9). Большой квадрат разбит на 9 мини-квадратов (3x3).

Итак, 9 горизонтальных рядов по 9 клеток в каждом, 9 вертикальных колонок по 9 клеток в каждой и 9 мини-квадратов по 9 клеток в каждом образуют игровое поле sudoku. Это ключевые зоны, которые вам предстоит проверять и перепроверять независимо от того, за какой уровень головоломки вы возьметесь и каких высот достигнете.

На игровом поле задается несколько цифр из числового ряда от 1 до 9. Задача игрока — заполнить остальные пустующие клетки-

ячейки цифрами от 1 до 9, причем так, чтобы в каждом ряду, колонке и мини-квадрате ни одна цифра не повторялась.

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

Постарайтесь не гадать. Большинство sudoku решается при помощи логики. Задавайте себе вопросы: «Если в этом мини-квадрате уже есть цифра 5, можно ли ее поставить в эту колонку?» или «Если единица уже есть в этом ряду, можно ли ее поставить в эту клетку?» Чтобы начать, проверьте каждый мини-квадрат на предмет пустых клеток, одновременно проглядывая ряды и колонки, пересекающиеся в пустых клетках, на предмет недостающего числа.

Если нельзя заполнить ни один из рядов, ни одну колонку и ни один мини-квадрат сразу, можно начать с единиц, расставить их как можно больше, а затем перейти к двойкам и так далее, мысленно «разрезая» ряды и колонки на горизонтальные и вертикальные полосы. Но хватит подсказок — вам предстоит найти свои способы решения sudoku.

Добро пожаловать в мир sudoku, где вашему мозгу предстоит поупражняться в акробатике.

ЗАДАЧИ

1

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

2

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

3

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

4

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