

Ю. Н. Николаева

Судоку

Увлекательные головоломки

Москва, 2017

УДК 793.7
ББК 77.056я92
Н63

Николаева, Ю. Н.

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

ISBN 978-5-519-62266-0

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 978-5-519-62266-0

© 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

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

2

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

3

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

4

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