

Ю. Н. Николаева

Судоку

Потрясающие головоломки

Москва, 2017

УДК 793.7
ББК 77.056я92
Н63

Николаева, Ю. Н.

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

ISBN 978-5-519-60970-8

Судoku – 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
ВІС WDK
BISAC CRA000000

© ООО Группа Компаний
«РИПОЛ классик», 2017
© T8RUGRAM,
оформление, 2017

ISBN 978-5-519-60970-8

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 (9х9). Большой квадрат разбит на 9 мини-квадратов (3х3).

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

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

2

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

3

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

4

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