

Ю. Н. Николаева

Судоку

Настоящие головоломки

Москва, 2017

УДК 793.7
ББК 77.056я92
Н63

Николаева, Ю. Н.

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

ISBN 978-5-519-60971-5

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
ВІSAC CRA000000

ISBN 978-5-519-60971-5

© ООО Группа Компаний
«РИПОЛ классик», 2017
© 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

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

2

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

3

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

4

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