

# СУДОКУ

Судoku - одна из разновидностей магических квадратов. Появилась достаточно давно (где-то в середине 90 годов прошлого века), но оказалась не замеченной широкой публикой. Но после публикации в ряде иностранных СМИ (в первую очередь британских) стремительно набрала популярность и с 2005 года является одной из самых известных и популярных видов головоломок.

Имеет несколько десятков разновидностей, чаще всего значительно более сложных в разгадывании, чем оригинал.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>СУДОКУ «Классические» .....</b>	<b>6</b>
Пример 1 .....	6
Пример 3 .....	6
Пример 2 .....	6
<b>СУДОКУ «Нестандартные» .....</b>	<b>7</b>
Пример 1 .....	7
Пример 2 .....	8
Пример 3 .....	8
Пример 4 .....	8
Пример 5 .....	9
Пример 7 .....	9
Пример 6 .....	9
<b>СУДОКУ «Детские» .....</b>	<b>10</b>
Пример 1 .....	10
Пример 3 .....	10
Пример 2 .....	10
<b>МЕГАСУДОКУ .....</b>	<b>11</b>
Пример 1 .....	11
Пример 2 .....	12
Пример 3 .....	13
Пример 4 .....	14
<b>СУДОКУ «Перегородки» .....</b>	<b>15</b>
Пример 1 .....	15
Пример 3 .....	15
Пример 2 .....	15
<b>СУДОКУ «Чет/нечет» .....</b>	<b>16</b>
Пример 1 .....	16
Пример 3 .....	16
Пример 2 .....	16
<b>ИЗОСУДОКУ .....</b>	<b>17</b>
Пример 1 .....	17
Пример 3 .....	17
Пример 2 .....	17
<b>СУДОКУ «Конструкции» .....</b>	<b>18</b>
Пример 1 .....	18
Пример 2 .....	19
Пример 3 .....	20
Пример 4 .....	21
Пример 5 .....	22
Пример 6 .....	23
<b>СУДОКУ «Часики» .....</b>	<b>24</b>
Пример 1 .....	24
Пример 2 .....	24
Пример 3 .....	25
Комментарии .....	25

<b>СУДОКУ «Точки» .....</b>	<b>26</b>
Пример 1 .....	26
Пример 2 .....	27
Пример 3 .....	28
Комментарии .....	28
<b>СУДОКУ «Квадро» .....</b>	<b>29</b>
Пример 1 .....	29
Пример 3 .....	29
Пример 2 .....	29
<b>СУДОКУ «Суммы сбоку» .....</b>	<b>30</b>
Пример 1 .....	30
Пример 3 .....	30
Пример 2 .....	30
<b>СУДОКУ «Куб» .....</b>	<b>31</b>
Пример 1 .....	31
Пример 3 .....	31
Пример 2 .....	31
<b>СУДОКУ «Неравенство» .....</b>	<b>32</b>
Пример 1 .....	32
Пример 3 .....	32
Пример 2 .....	32
<b>СУДОКУ «Точки-2» .....</b>	<b>33</b>
Пример 1 .....	33
Пример 3 .....	33
Пример 2 .....	33
<b>СУДОКУ «Разницы» .....</b>	<b>34</b>
Пример 1 .....	34
Пример 3 .....	34
Пример 2 .....	34
<b>СУДОКУ «Пара» .....</b>	<b>35</b>
Пример 1 .....	35
Пример 2 .....	35
Пример 3 .....	36
<b>СУДОКУ «Не пара» .....</b>	<b>37</b>
Пример 1 .....	37
Пример 2 .....	37
Пример 3 .....	37
<b>СУДОКУ «Суммы» (СУМДОКУ) .....</b>	<b>38</b>
Пример 1 .....	38
Пример 3 .....	38
Пример 2 .....	38
Пример 4 .....	38
<b>СУДОКУ-Произведения .....</b>	<b>39</b>
Пример 1 .....	39
Пример 2 .....	39
Пример 3 .....	39
<b>СУДОКУ-Арифметика .....</b>	<b>40</b>
Пример 1 .....	40
Пример 3 .....	40
Пример 2 .....	40

<b>СУДОКУ-Блоки</b> .....	<b>41</b>
Пример 1 .....	41
Пример 2 .....	41
Пример 3 .....	42
Пример 4 .....	42
<b>КОМБОСУДОКУ</b> .....	<b>43</b>
Пример 1 .....	43
Пример 2 .....	44
Пример 3 .....	45
Пример 4 .....	45
Пример 5 .....	46
<b>СУДОКУ «Карты»</b> .....	<b>47</b>
Пример 1 .....	47
Пример 2 .....	48
Пример 3 .....	48
<b>СУДОКУ «Извилины»</b> .....	<b>49</b>
Пример 1 .....	49
Пример 3 .....	49
Пример 2 .....	49
<b>СУДОКУ «Трио»</b> .....	<b>50</b>
Пример 1 .....	50
Пример 3 .....	50
Пример 2 .....	50
<b>СУДОКУ «Квадросуммы»</b> .....	<b>51</b>
Пример 1 .....	51
Пример 3 .....	51
Пример 2 .....	51
<b>Римское sudoku</b> .....	<b>52</b>
Пример 1 .....	52
Пример 3 .....	52
Пример 2 .....	52
<b>Судoku «Отшельники»</b> .....	<b>53</b>
Пример 1 .....	53
Пример 3 .....	53
Пример 2 .....	53
Пример 4 .....	53
<b>Судoku «На двоих»</b> .....	<b>54</b>
Пример 1 .....	54
Пример 2 .....	55
Пример 3 .....	55
<b>Судoku «Суммы по диагонали»</b> .....	<b>56</b>
Пример 1 .....	56
Пример 2 .....	56
Пример 3 .....	56
<b>Судoku «Чет-нечет-плюс»</b> .....	<b>57</b>
Пример 1 .....	57
Пример 3 .....	57
Пример 2 .....	57
Пример 4 .....	57



<b>Судоку «Елочки» .....</b>	<b>58</b>
Пример 1 .....	58
Пример 3 .....	58
Пример 2 .....	58
<b>Судоку «Серые клеточки» .....</b>	<b>59</b>
Пример 1 .....	59
Пример 3 .....	59
Пример 2 .....	59
Пример 4 .....	60
Пример 6 .....	60
Пример 5 .....	60
Пример 7 .....	60
<b>Тредоку .....</b>	<b>61</b>
Пример 1 .....	61
Пример 3 .....	61
Пример 2 .....	61
Пример 4 .....	61
Пример 5 .....	62
Пример 6 .....	62
Пример 7 .....	62
Пример 8 .....	62
Пример 9 .....	63
Пример 10 .....	63
Пример 12 .....	63
Пример 11 .....	63
<b>ОТВЕТЫ .....</b>	<b>64</b>

# СУДОКУ «Классические»

Оценочная сложность: 3

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=13>

Правила Судоку очень просты. Необходимо заполнить свободные клетки цифрами от 1 до 9 так, чтобы в каждой строке, в каждом столбце и в каждом малом квадрате 3x3 каждая цифра встречалась бы только один раз.

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

В этом задании добавляется еще одно правило.  
Цифры в двух главных диагоналях также не должны повторяться.

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

# СУДОКУ «Нестандартные»

Оценочная сложность: 3

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=14>

Заполнить пустые поля цифрами от 1 до N (где N размер квадрата головоломки), так чтобы в каждом горизонтальном и каждом вертикальном рядах, а также в каждой выделенной зоне цифры не повторялись.

Здесь собраны sudoku с необычной подачей, когда вместо цифр используются символы или картинки. Либо используется нестандартная разбивка на зоны (не на квадраты 3x3 как в **классическом sudoku**). Приведены несколько примеров головоломок меньшего размера 7x7 и 8x8. Еще часть головоломок я перебрал в детские sudoku и мегасудуку.

Естественно, что показать все варианты разбивок на зоны невозможно, так как их можно придумать практически бесконечное количество.

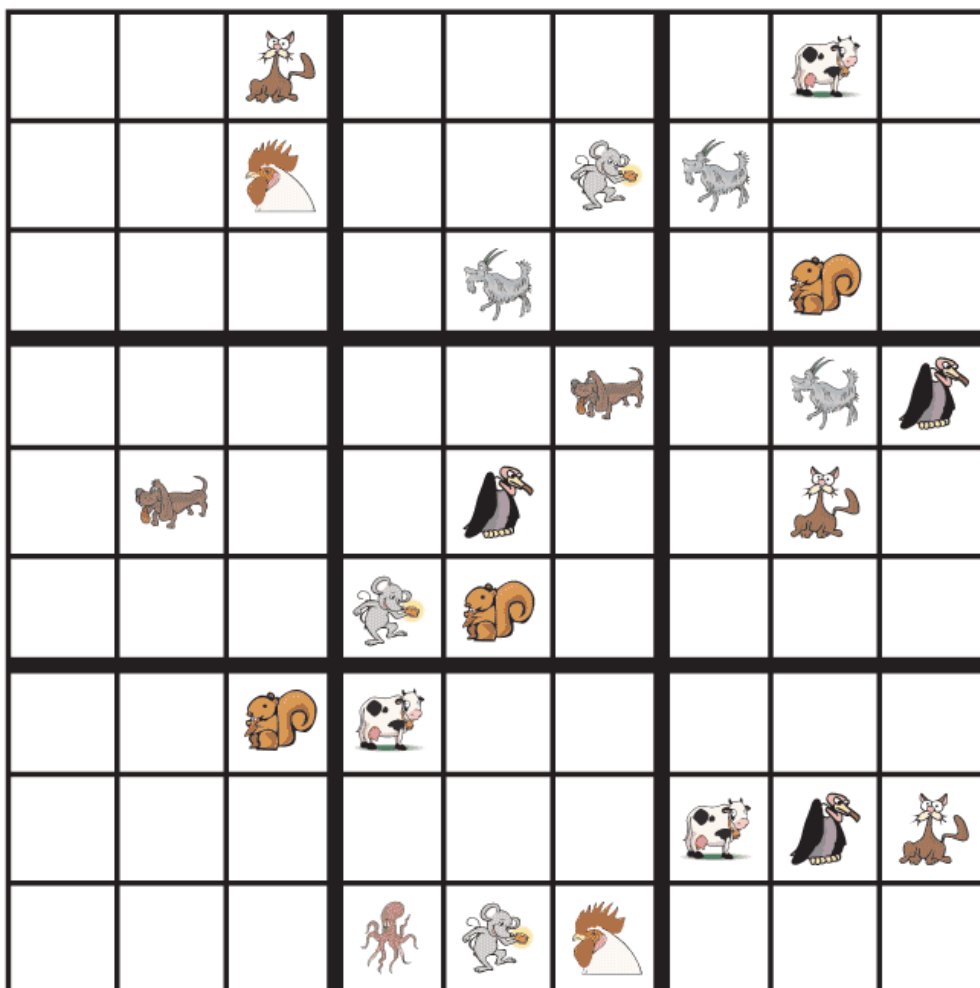
## Пример 1

Заполнить игровое поле буквами A, B, C, D, E, F, G, H, I, так чтобы ни в одном горизонтальном, вертикальном рядах, а также в цветных квадратах 3x3 буквы не повторялись.

		D					F	
		C			A	H		
				H			B	
					G		H	E
	G			E			D	
			A	B				
		B	F					
						F	E	D
			I	A	C			

## Пример 2

Аналогично обычному sudoku, только вместо цифр используются картинки.



## Пример 3

## Пример 4

Аналогично обычному sudoku, только используется нестандартная разбивка на зоны (цифры от 1 до 9)

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

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

**Пример 5**

Судоку меньшего размера (цифры от 1 до 8)

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

**Пример 6**

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

**Пример 7**

Судоку 7x7 (цифры от 1 до 7)

	2				4	
				6	1	
						6
	1					3
				3		
			7			
				5		

# СУДОКУ «Детские»

Оценочная сложность: 2

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=15>

Заполнить пустые поля цифрами от 1 до N (где N размер квадрата головоломки), так чтобы в каждом горизонтальном и каждом вертикальном рядах, а также в каждой выделенной зоне цифры не повторялись.

Здесь собраны Судоку, адаптированные для детей.

## Пример 1

Совсем миниатюрная «Судоку» 4x4

		4	
	3		
	1		
		1	






## Пример 2

Судоку 5x5

	4	3		5
1	5			4

## Пример 3

Судоку «С Новым годом!»

# МЕГАСУДОКУ

Оценочная сложность: 4

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=16>

Здесь собраны Судоку, размер которых больше стандартного 9x9. За счет этого задача становится значительно более сложной, особенно когда размер головоломки достигает 16x16 клеток! Разбивка на зоны может быть практически любой.

## Пример 1

Судоку 16x16 (уровень сложности не максимальный)

			8					7	3	2	9	13			1
9	14			1			4			11	8	6	7	12	10
			13									2	15	9	
				3			9	14		6	4				
			6		9					12					
		1				14		10	5		3	11	9	8	7
5				8	7	10		6	14		1				
		8					12			4			13	5	
15		4	1		3	7		5				9			16
8						11	16	12		13			3	6	
				9		12		8			11	4	5	7	
	16	11	7	10										14	2
		14		12	13	15	3	1	11	10				16	
		5	9		6				4		16		12	3	
16					8	5						10		13	
			3	4			10	2	12	7		14			8

**Пример 2**

Судоку 16x16, но с меньшим количеством заданных цифр

							6		2		9		1		14
						8			4						
			12				15	5		8	16				13
			16			3		1			11			9	10
					11	5				3					
		3		2	8								9	11	6
		1					9		11				4	12	
	5		6		14		7	12		10		16		3	
		2			6	9	16	4		13			10		
		14					12	15	10		3			7	
					7		14		16				2	8	1
			5	1							7	15	12		16
	15		13	12						2				1	3
						7			5		4			14	
						14		13	8	1			11	4	15
		9	3			1	11			7	12			2	8



**Пример 3**

Судоку 15x15

						12				4		9	6	1
				6			11	2	7				5	
							7		11		14		8	10
9					14	1								7
			5		9				6		1	13		
10					13			11						
		3						6		12	5		11	8
	9			10				8	2		3	6	12	
	4				5		3		14	11				
		1			4	9		15	8	13		7		14
		6			10		14		12		8	5		
							9		4		11	15	2	
				15			12	5			2		4	9
				2	1	15		3			9			
	1			7		4								6

**Пример 4**

Судоку 12x12

			5								3
				10			3			1	6
									7	5	11
					12		9		6	10	
				4		6	12				
				5	6	1	2				7
							5				
		12				11				2	
			11			9	7		4	8	
			4	3				11			1
	4	7	9		1	8			5		10

# СУДОКУ «Перегородки»

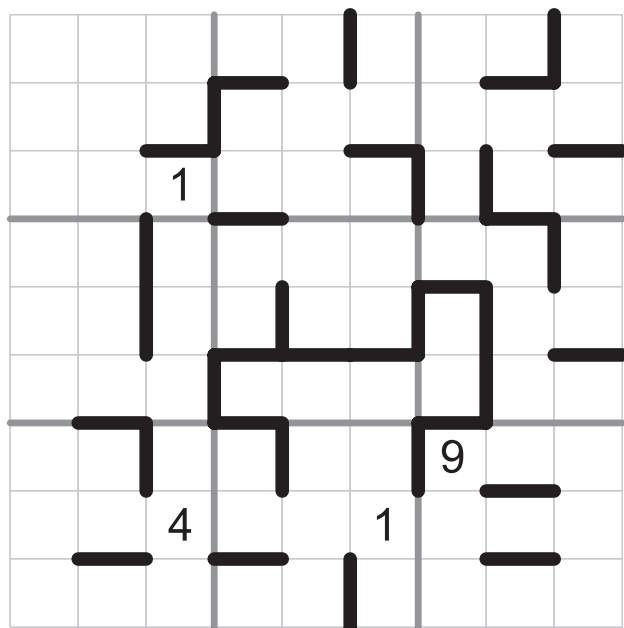
Оценочная сложность: 4

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=17>

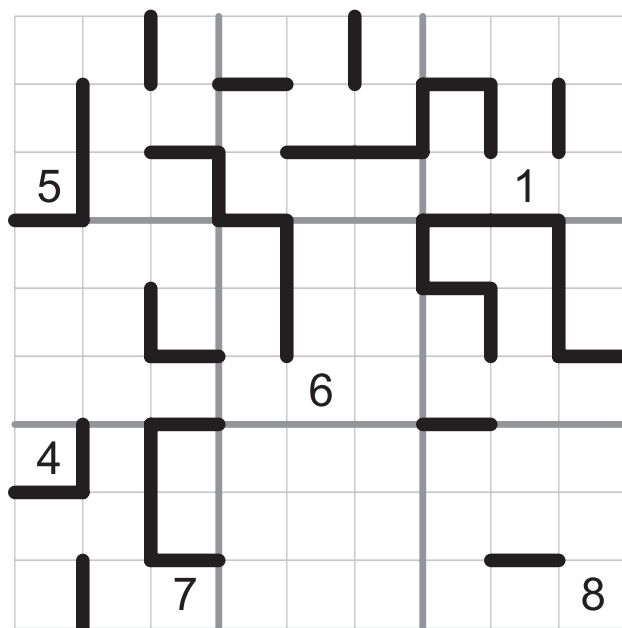
Необходимо заполнить свободные клетки цифрами от 1 до 9 так, чтобы в каждой строке, в каждом столбце и в каждом малом квадрате 3x3 каждая цифра встречалась бы только один раз. Обратите внимание, что если между двумя клетками стоит перегородка, то цифры в этих клетках отличаются ровно на единицу.

При разгадывании Судоку с перегородками приходится анализировать больший объем информации, а значит разгадывать их существенно сложнее, но и интереснее!

Пример 1

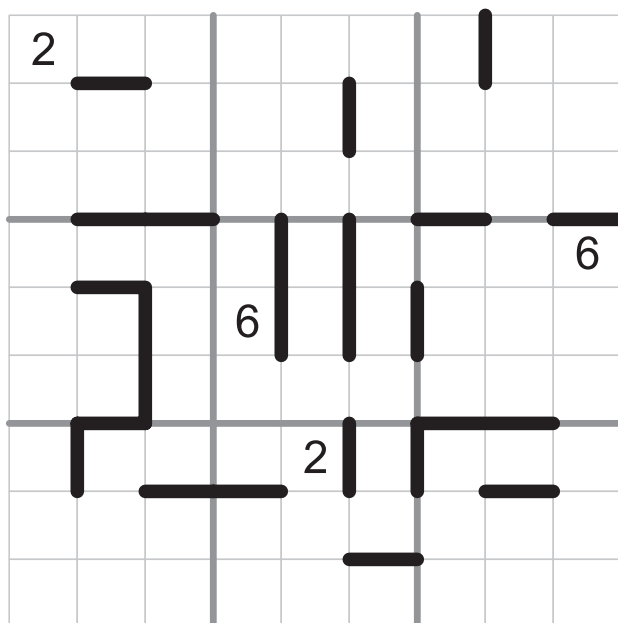


Пример 2



Пример 3

К описанным выше правилам добавляется еще одно: цифры в двух главных диагоналях тоже не повторяются.



# СУДОКУ «Чет/нечет»

Оценочная сложность: 3

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=73>

Заполните поле цифрами по правилам классического sudoku (т.е. в каждой строке, столбце и каждой зоне цифры не повторяются), к которым добавляются еще одно правило: серые клетки содержат только четные цифры, а белые - только нечетные.

## Пример 1

Стандартный вариант головоломки

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

## Пример 2

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

## Пример 3

Уменьшенный размер головоломки: цифры от 1 до 7

	2			1		
		6				
7						
	3				6	

# ИЗОСУДОКУ

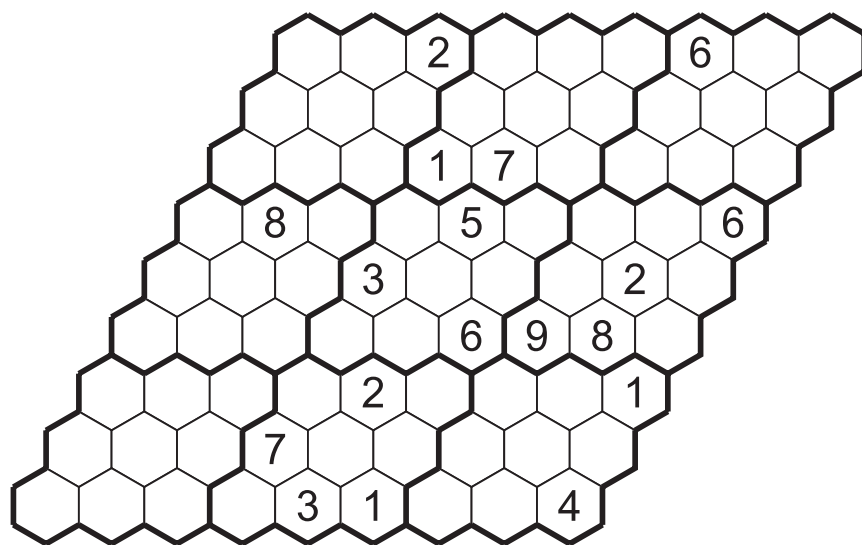
Оценочная сложность: 3

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=18>

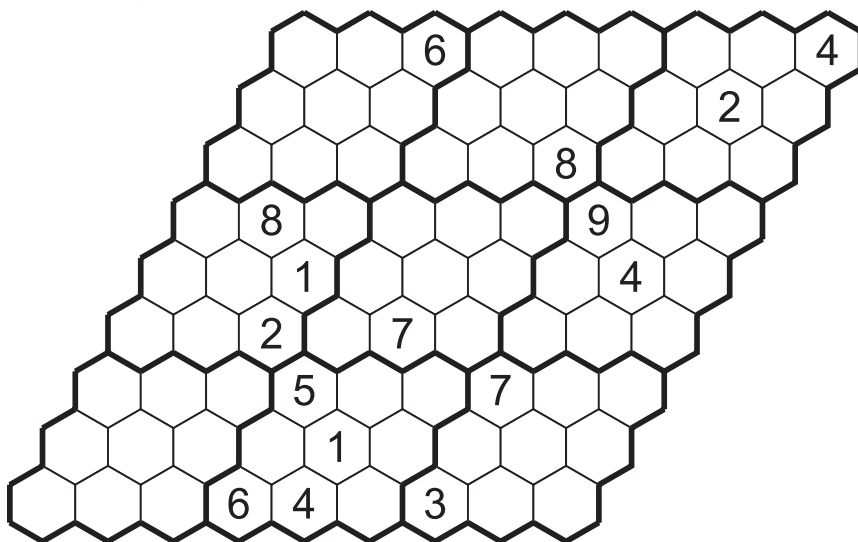
Заполните сетки цифрами, так чтобы во всех рядах, девятиклеточных диагоналях и выделенных областях 3x3 цифры от 1 до 9 встречались ровно по одному разу. В коротких диагоналях цифры не должны повторяться.

Фактически это вариант классического sudoku, поданный несколько по-иному и с дополнительными условиями (неповторяемость цифр в диагоналях слева-направо-вниз).

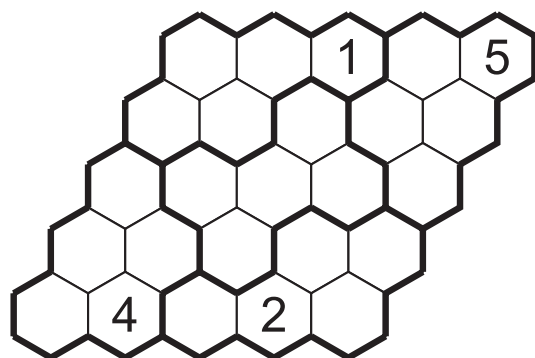
### Пример 1



### Пример 2



### Пример 3



Размер головоломки уменьшен, но правила претерпевают лишь незначительные изменения - используемый набор цифр от 1 до 5, а зоны могут быть произвольной формы.

# СУДОКУ «Конструкции»

Оценочная сложность: 3

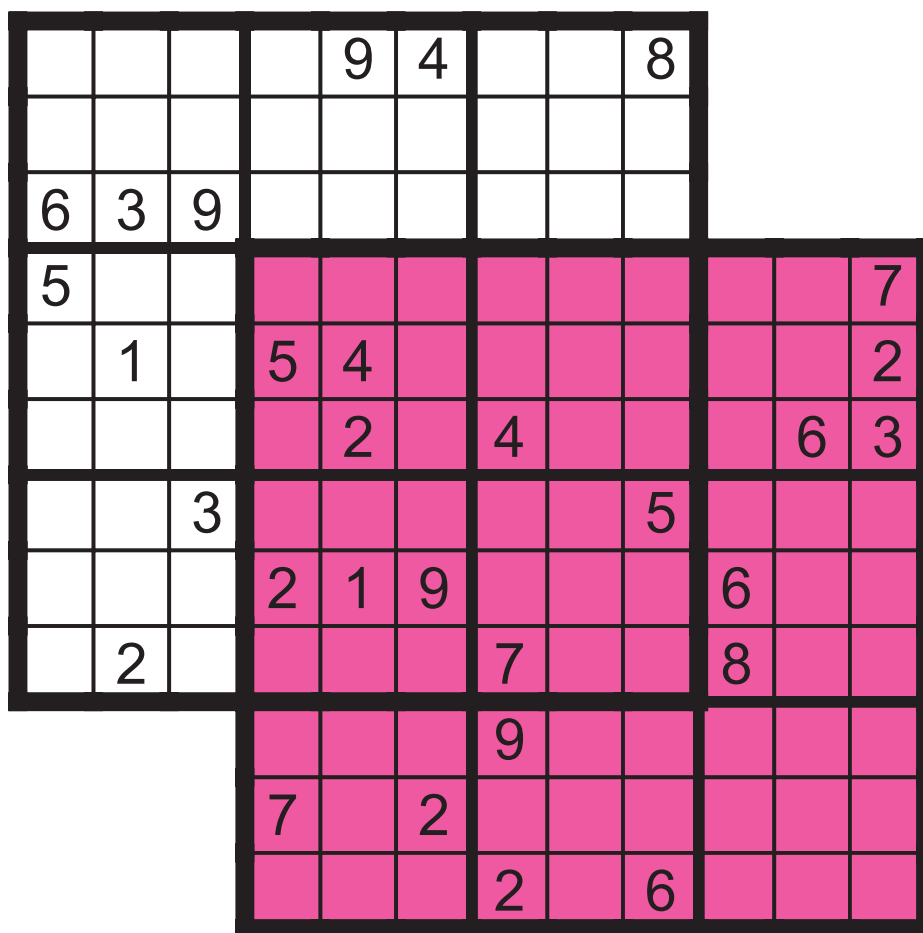
Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=19>

Данная головоломка состоит из нескольких классических sudoku 9x9 (с разбивкой на зоны 3x3), пересекающихся друг с другом (имеющих общие клетки). Соответственно разгадывать их приходится сообща, что существенно усложняет головоломку.

Можно придумать очень много интересных вариантов объединения sudoku. Самое сложное - объяснить читателю где что находится...

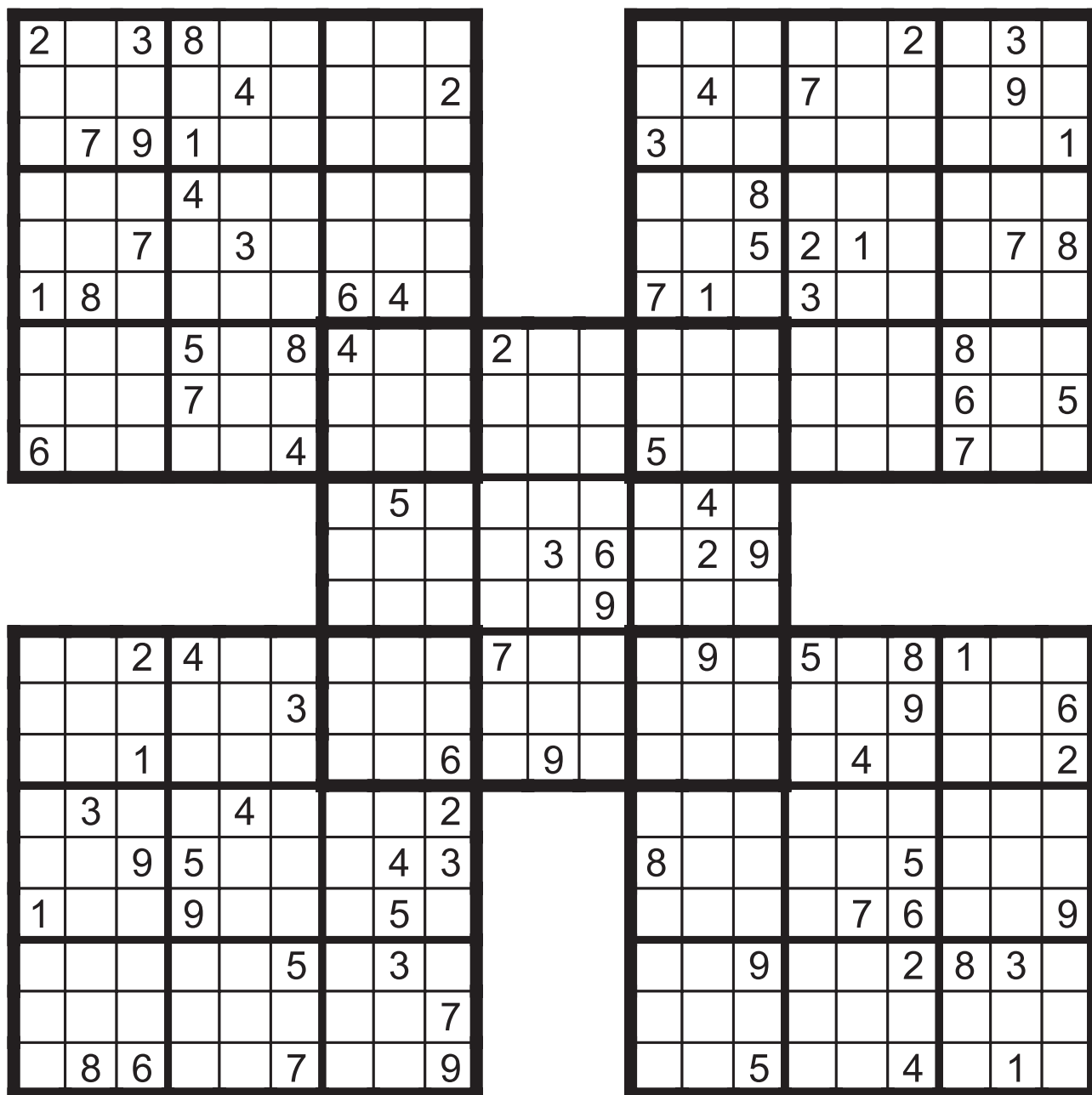
## Пример 1

Здесь всего два sudoku, имеющих 36 общих клеток.

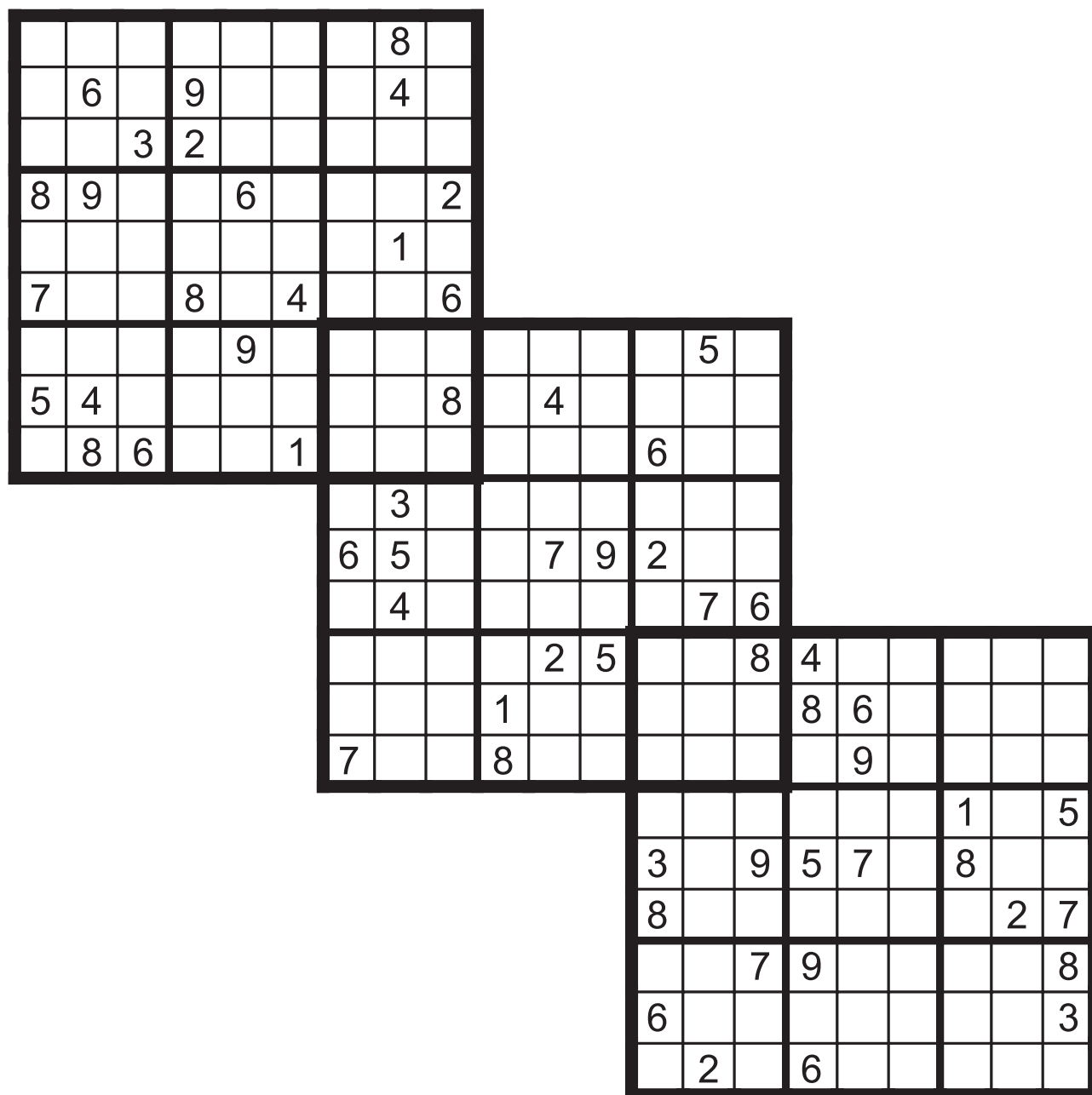


**Пример 2**

Наиболее известный вариант головоломки, состоящий из 5 sudoku.



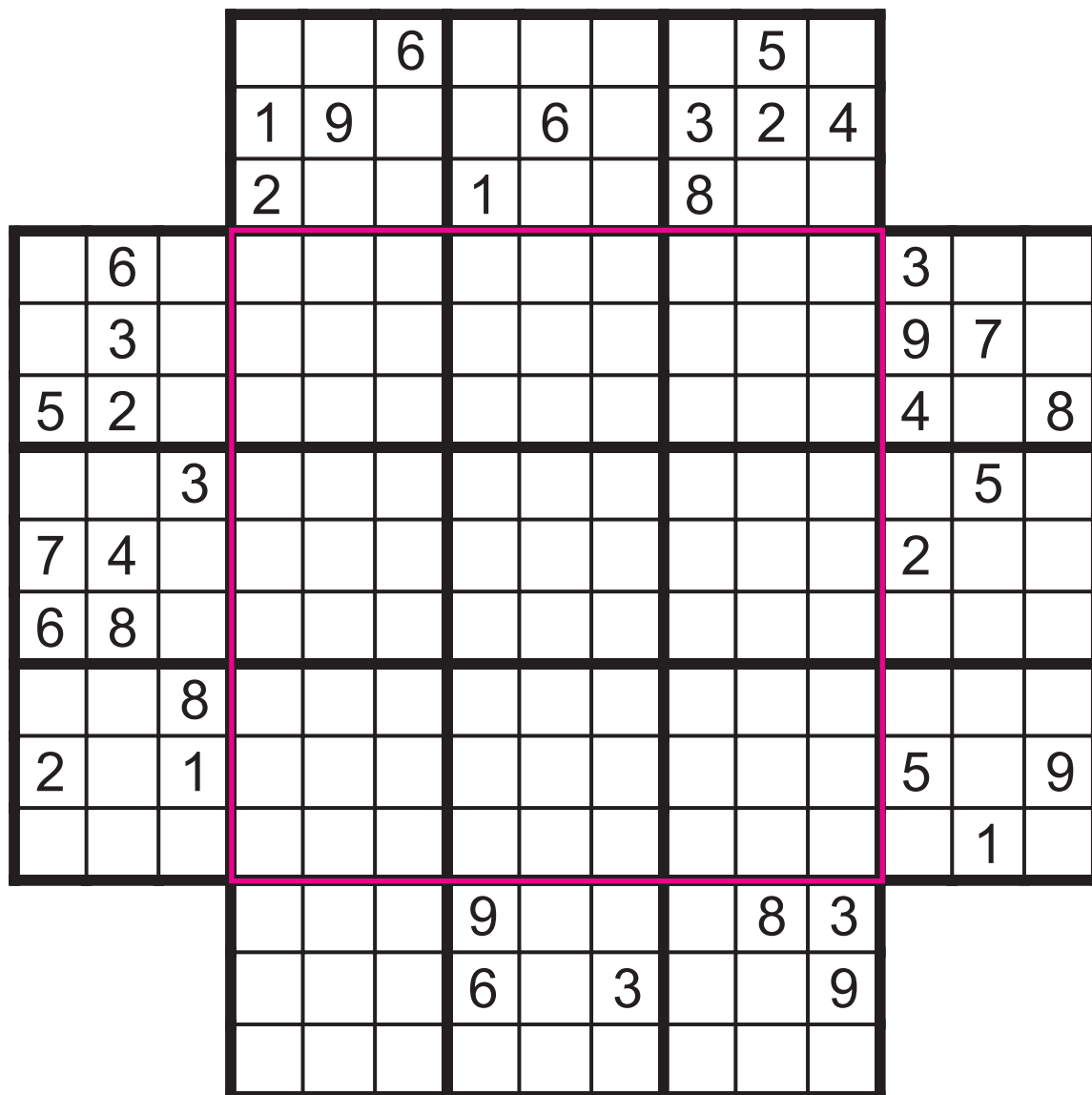
### Три судоку, связанных по цепочке.





### Пример 4

Здесь целых 5 sudoku! Обратите внимание, что в центральной sudoku изначально не известно вообще ни одной цифры и тем не менее эта конструкция разгадывается однозначно!



## Пример 5

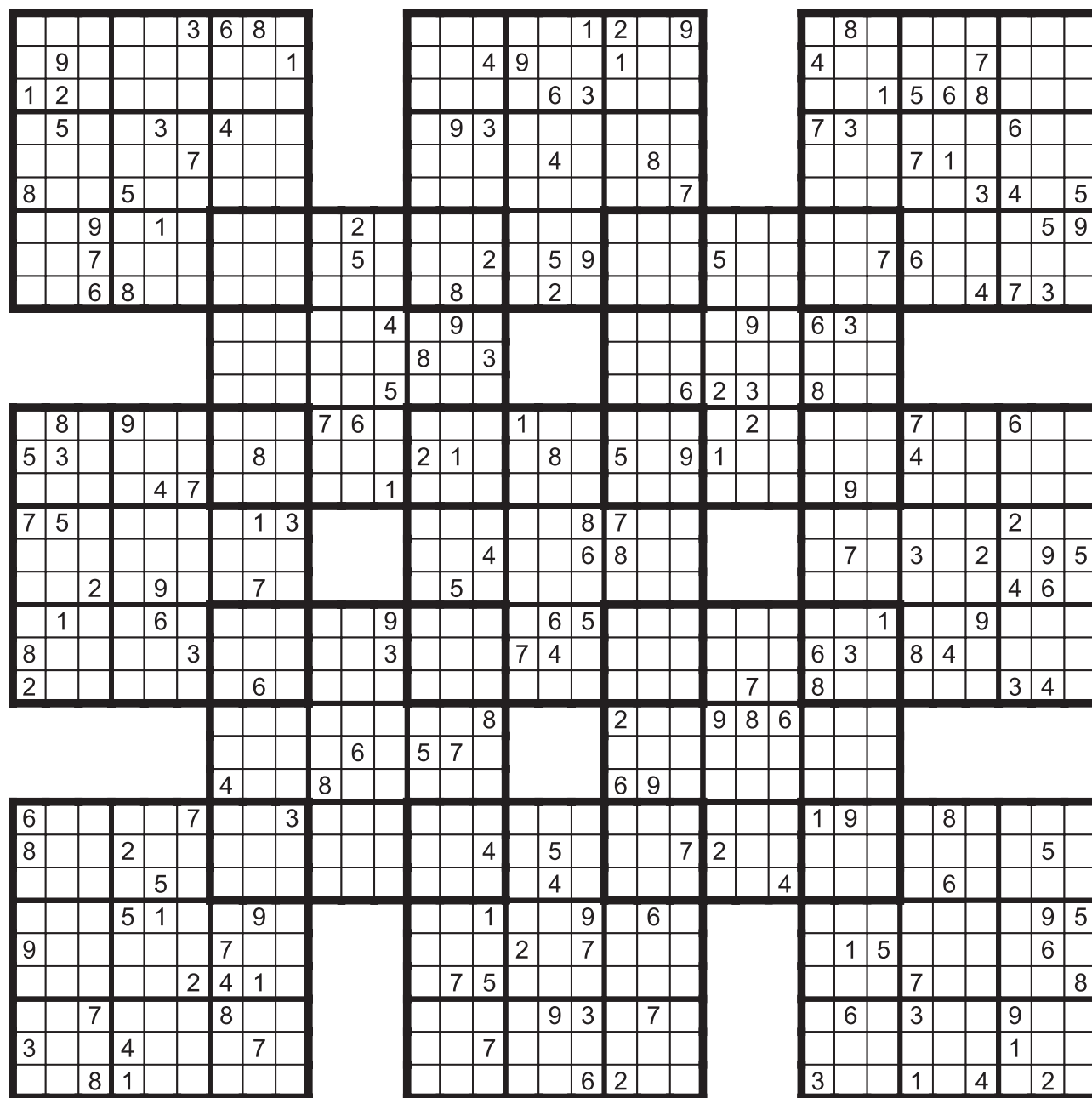
Здесь спрятано 5 sudoku.

Центральные квадраты 3x3 каждого из них выделены своим цветом.

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

## Пример 6

13 связанных sudoku ждут вас! Головоломка для истинных фанатов.



# СУДОКУ «Часики»

Оценочная сложность: 3

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=20>

Представьте себе, что в стандартном варианте sudoku все цифры заменены на такие, какие используются в электронных часах. При этом часть сегментов зажжены, а часть нет. Нужно восстановить все цифры, пользуясь классическими правилами sudoku (цифры в столбцах, в рядах и зонах не повторяются).

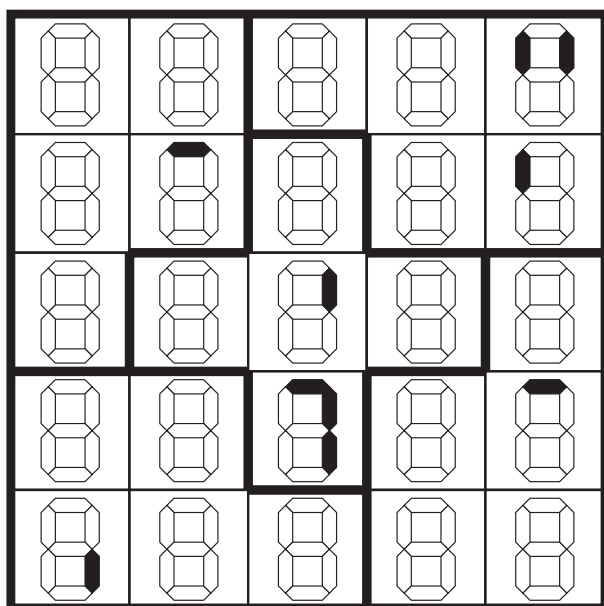
Естественно, что на месте включенного сегмента может находиться только та цифра, у которой этот сегмент используется. Не включенный сегмент может оказаться в будущем как включенным, так и выключенным.

Написание всех цифр



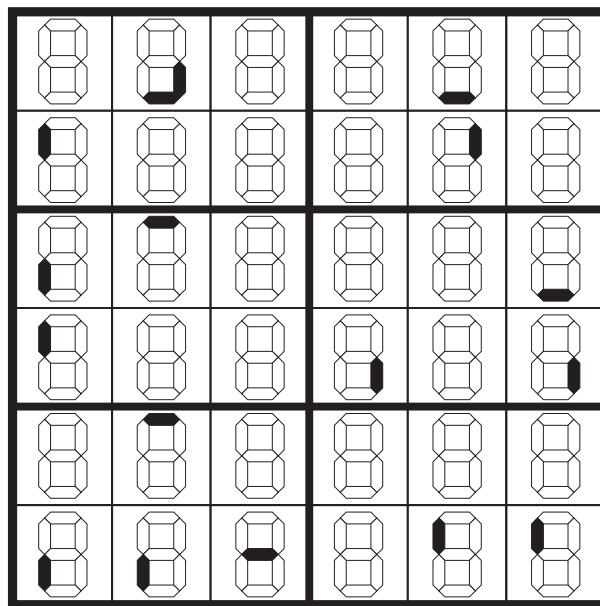
## Пример 1

Используются цифры от 1 до 5



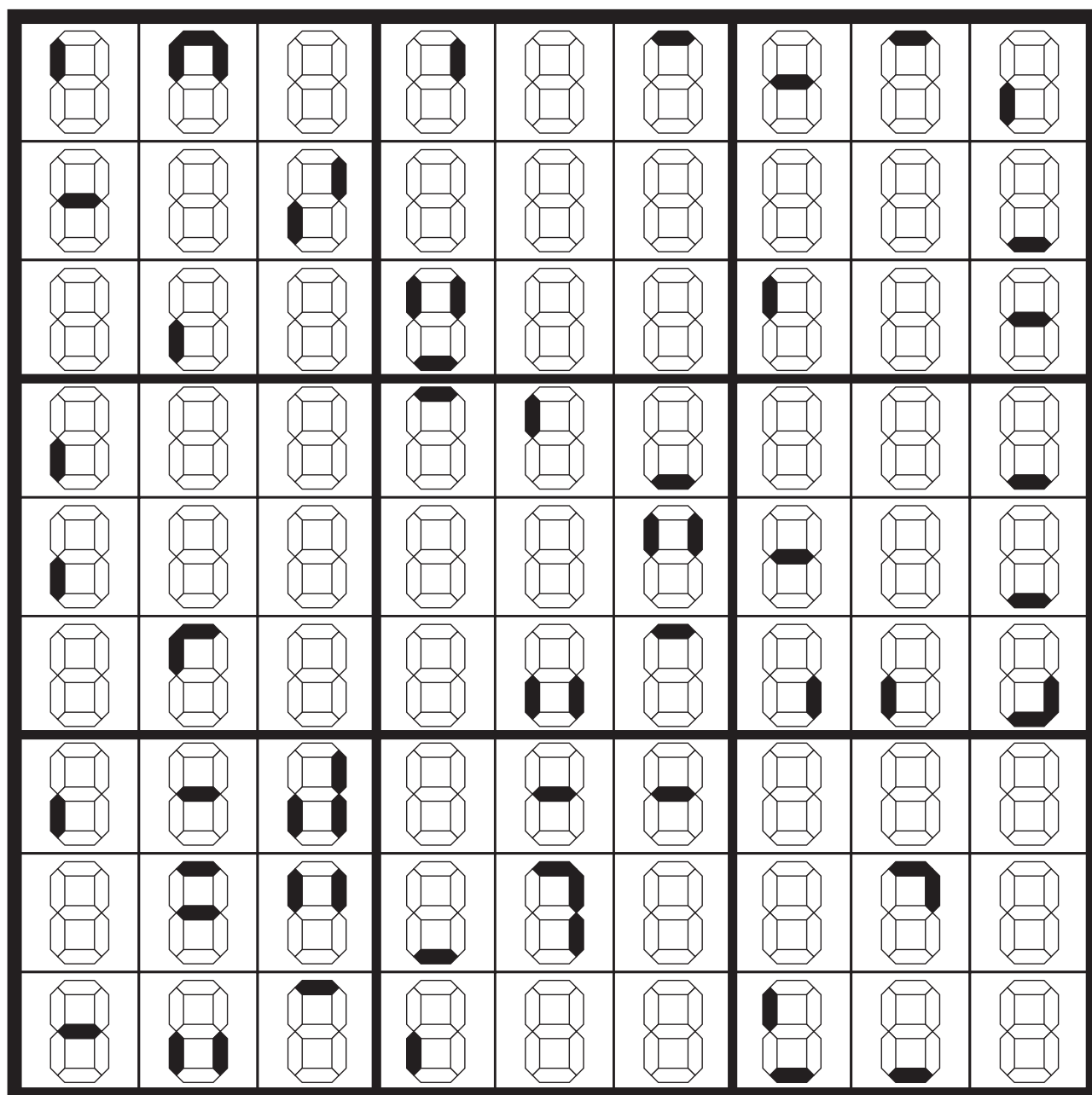
## Пример 2

Используются цифры от 1 до 6



### Пример 3

Используется полный набор цифр от 1 до 9



### Комментарии

На самом деле головоломка значительно проще, чем кажется на первый взгляд. Вся сложность ее состоит в том, что нужно правильно воспользоваться начальными данными, сразу ограничив круг «подозреваемых» цифр на тех местах, где часть сегментов включена. После этого головоломка решается как обычная sudoku.

Головоломка, за счет своей необычной подачи, может широко использоваться на детских страницах при небольших размерах игрового поля (4x4, 5x5 или 6x6 клеток).

Похожая головоломка **Судoku «точки»**

# СУДОКУ «Точки»

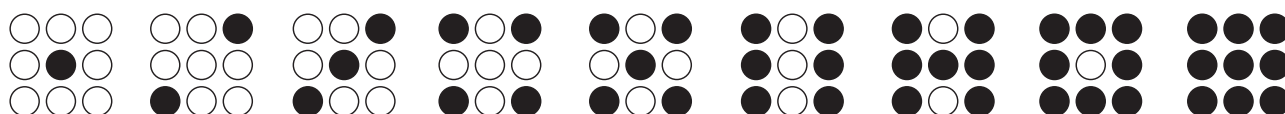
Оценочная сложность: 3

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=21>

Представьте себе, что в стандартном варианте sudoku все цифры заменены на такие, какие используются на гранях кубика (цифры 7, 8 и 9 домыслены по логике). При этом часть точек зажжены, а часть нет. Нужно восстановить все цифры, пользуясь классическими правилами sudoku (цифры в столбцах, в рядах и зонах не повторяются).

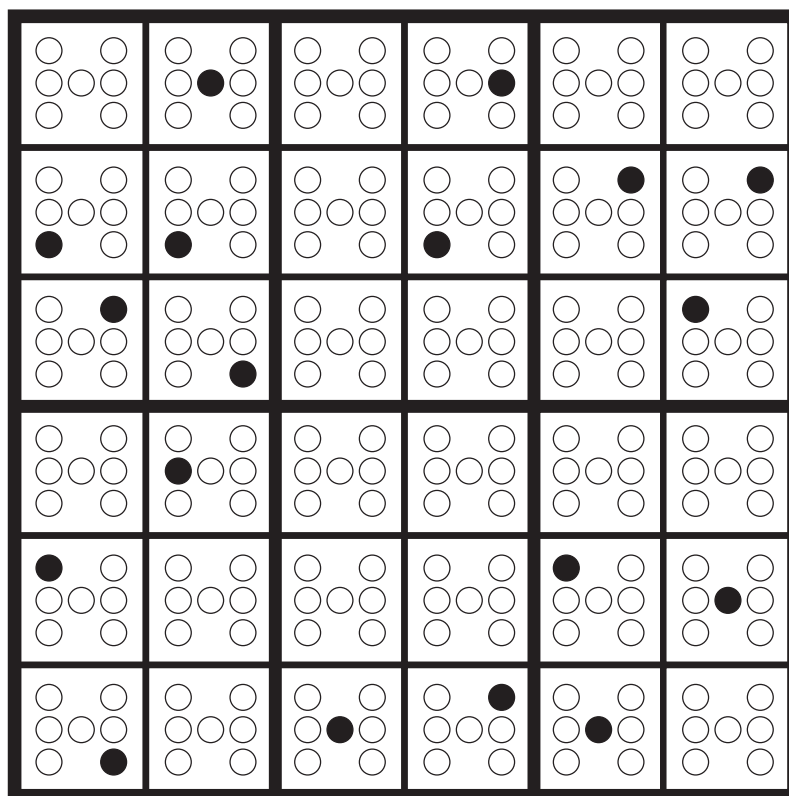
Естественно, что на месте включенной точки может находиться только та цифра, у которой эта точка используется. Не включенная точка может оказаться в будущем как включенной, так и выключенной.

Написание цифр (цифры не могут быть повернуты!):



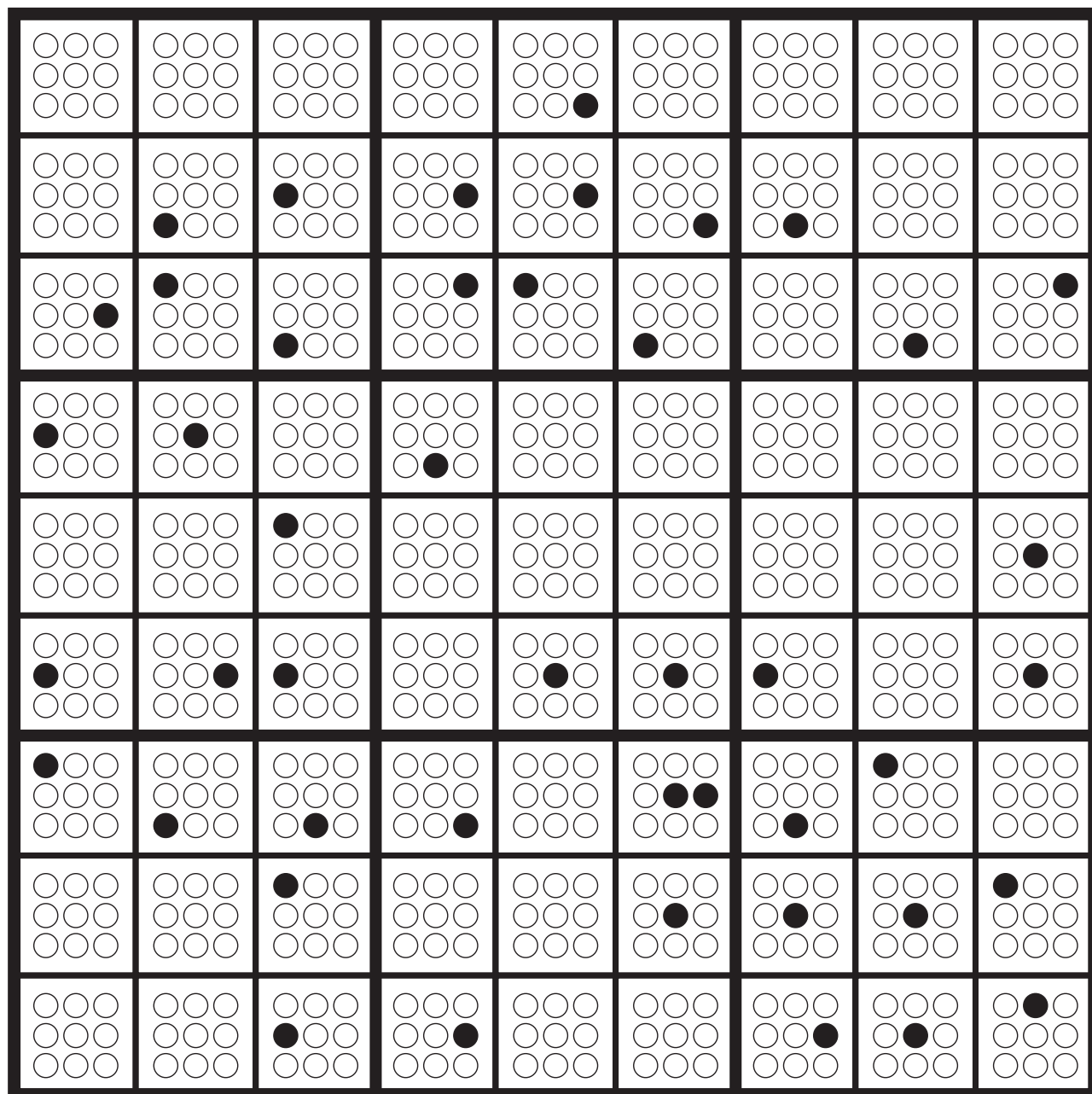
## Пример 1

Используются «цифры» от 1 до 6



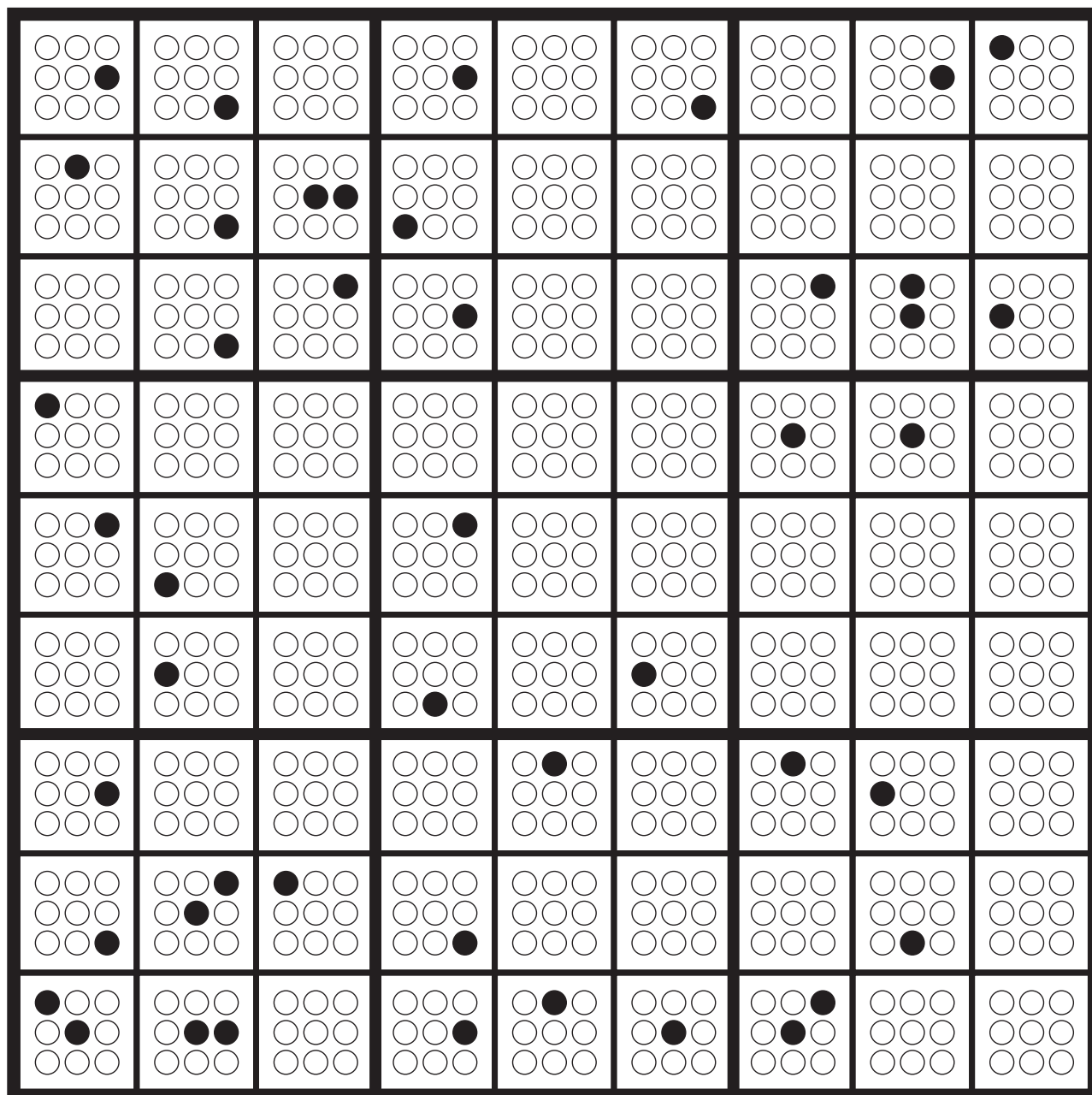
**Пример 2**

Используются «цифры» от 1 до 9



### Пример 3

Используются «цифры» от 1 до 9



### Комментарии

На самом деле головоломка значительно проще, чем кажется на первый взгляд. Вся сложность ее состоит в том, что нужно правильно воспользоваться начальными данными, сразу ограничив круг «подозреваемых цифр» на тех местах, где часть точек включена. После этого головоломка решается как обычная sudoku.

Головоломка, за счет своей необычной подачи, может широко использоваться на детских страницах при небольших размерах игрового поля (4x4, 5x5 или 6x6 клеток).

Похожая головоломка **Судоку «Часики»**



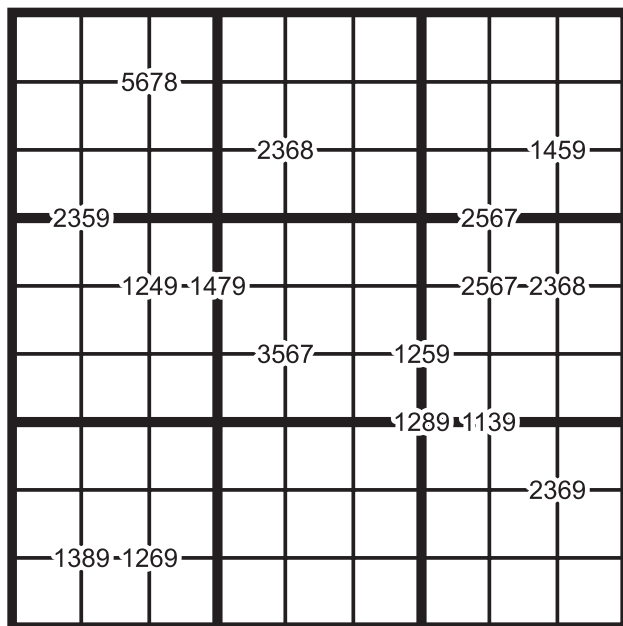
# СУДОКУ «Квадро»

Оценочная сложность: 3

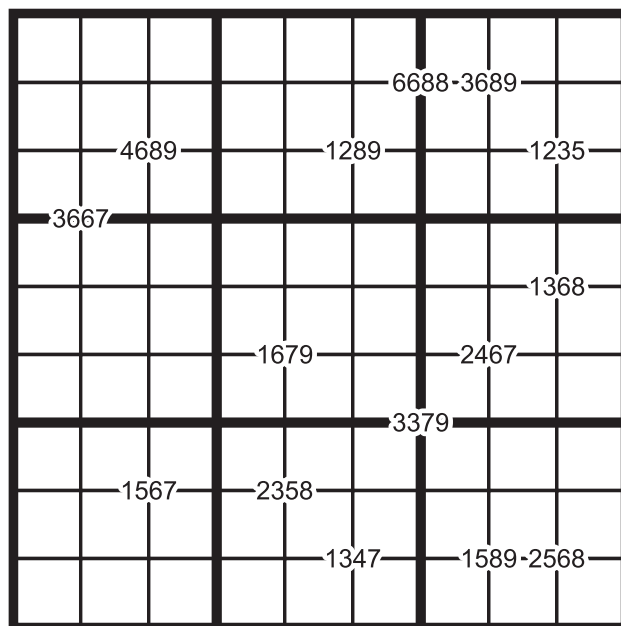
Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=22>

Заполните поле цифрами по правилам обычного sudoku (в каждом горизонтальном ряду, вертикальном столбце и каждой зоне цифры не повторяются). При этом четыре цифры в пересечении клеток, означают какие цифры находятся в клетках, вокруг этого пересечения (порядок цифр может быть любым).

### Пример 1

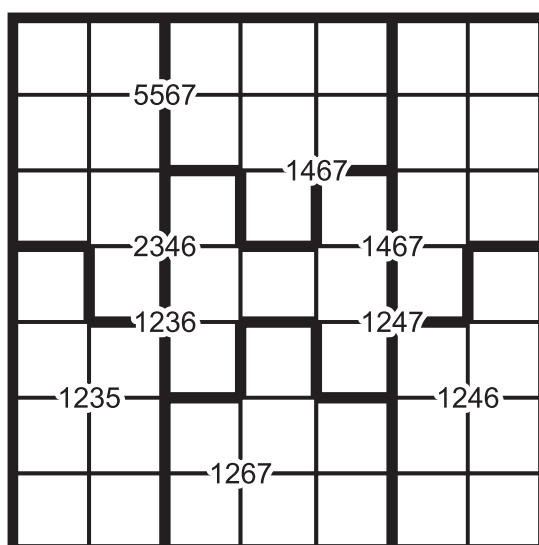


### Пример 2



### Пример 3

Цифры от 1 до 7, остальные правила без изменений



# СУДОКУ «Суммы сбоку»

Оценочная сложность: 4

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=23>

Заполнить игровое поле цифрами по правилам классического sudoku. В качестве подсказки используются цифры вокруг головоломки, равные сумме трех крайних цифр соответствующего столбца или ряда.

Головоломка сложная, особенно когда решается первый раз. В качестве дополнительных подсказок можно открыть часть цифр головоломки, хотя на соревнованиях, иногда, используют еще большее усложнение за счет того, что часть сумм убрана.

## Пример 1

	15	14	16	14	20	11	18	20	7	
16										15
12										10
17										20
11										16
13										14
21										15
14										10
19										17
12										18
	7	22	16	13	11	21	16	10	19	

## Пример 2

	10	21		10	19	21	7		
13									
20									9
									12
14									15
16									
									16
9									
	23		13						14

## Пример 3

Головоломка меньшего размера.

Цифры от 1 до 6, а для суммы используются две крайних цифры.

		9		5		9	
4							10
9							6
							8
	5						

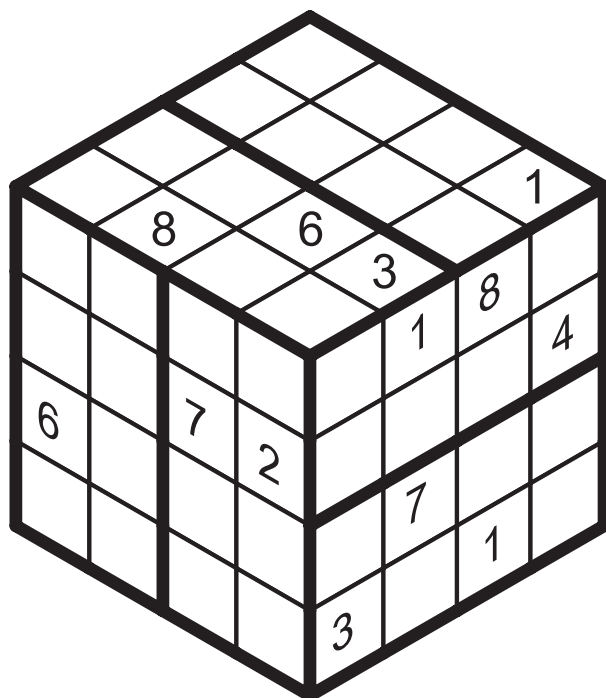
# СУДОКУ «Куб»

Оценочная сложность: 3

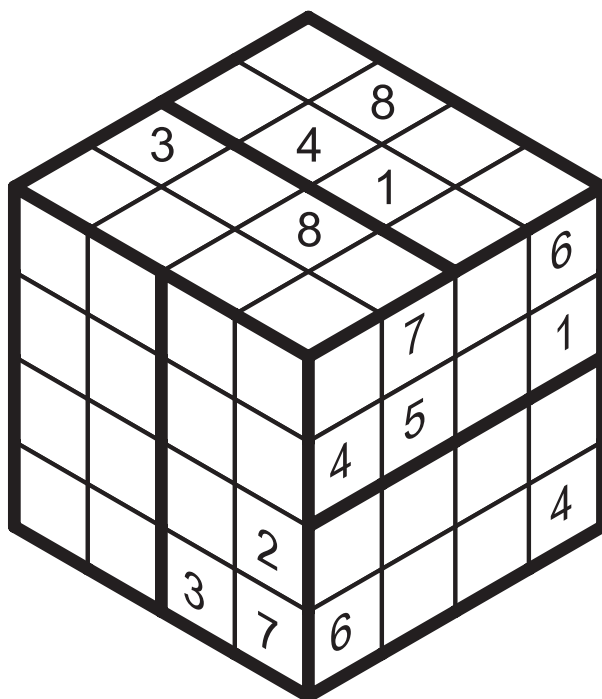
Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=24>

Расставить цифры от 1 до 8 так, чтобы в каждой строке, каждом столбце и каждой зоне цифры не повторялись. Обратите внимание что строки и столбцы «перетекают» с одной грани куба на другую.

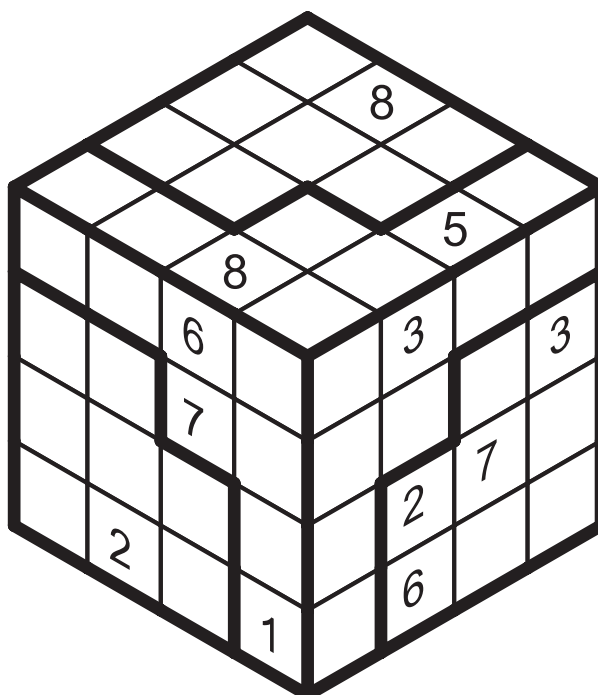
Пример 1



Пример 2



Пример 3



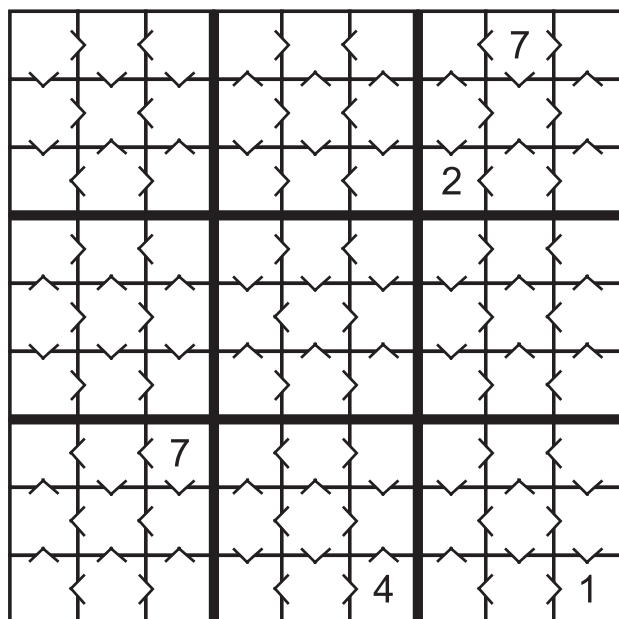
# СУДОКУ «Неравенство»

Оценочная сложность: 5

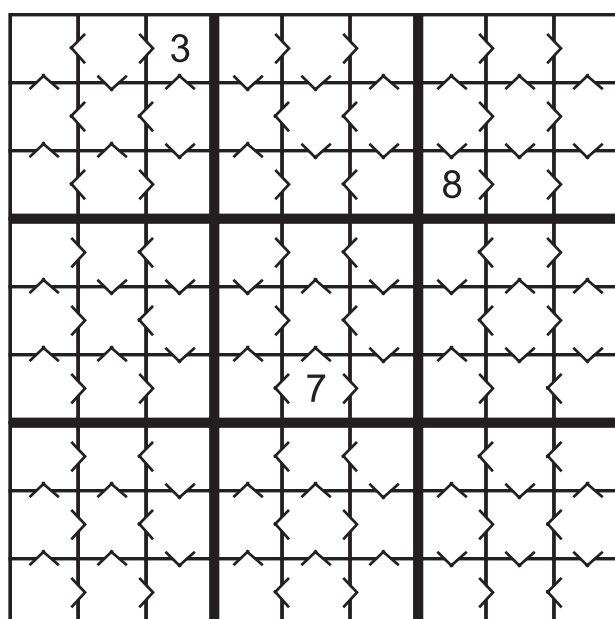
Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=25>

Расставить цифры от 1 до 9 так, чтобы в каждом столбце, каждой строке и каждой зоне цифры не повторялись и соблюдались все знаки неравенств. Головоломка относится к разряду очень сложных.

Пример 1

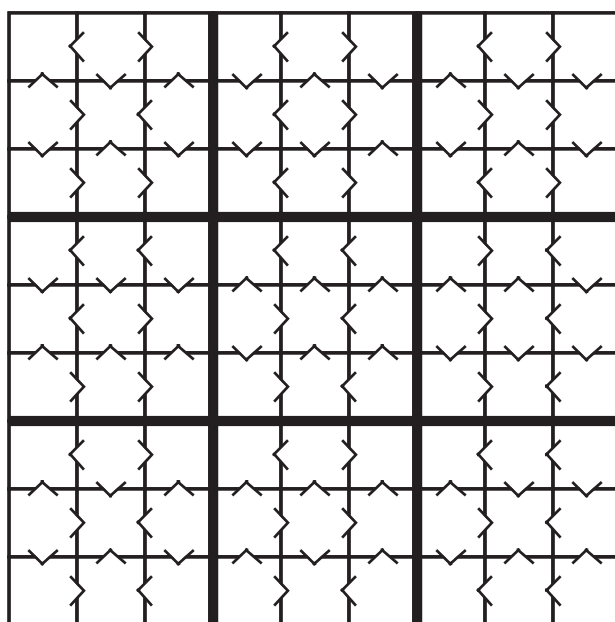


Пример 2



Пример 3

Иногда удается добиться такой начальной позиции, при которой цифр вообще нет, а головоломка решается однозначно!



# СУДОКУ «Точки-2»

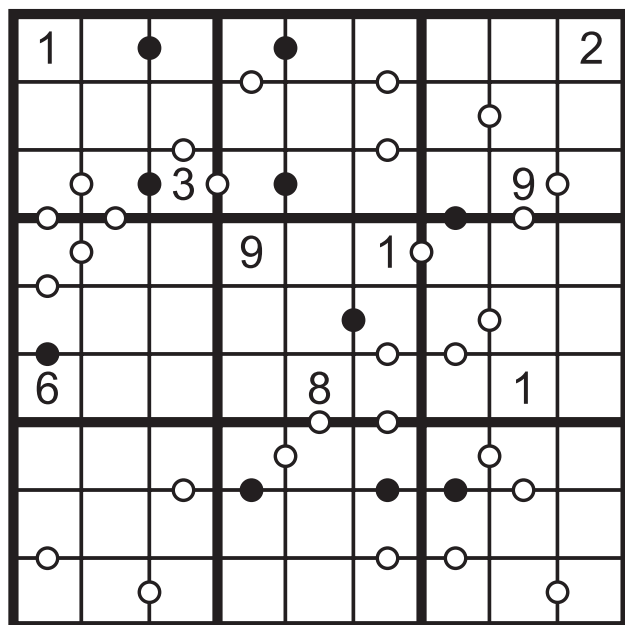
Оценочная сложность: 3

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=26>

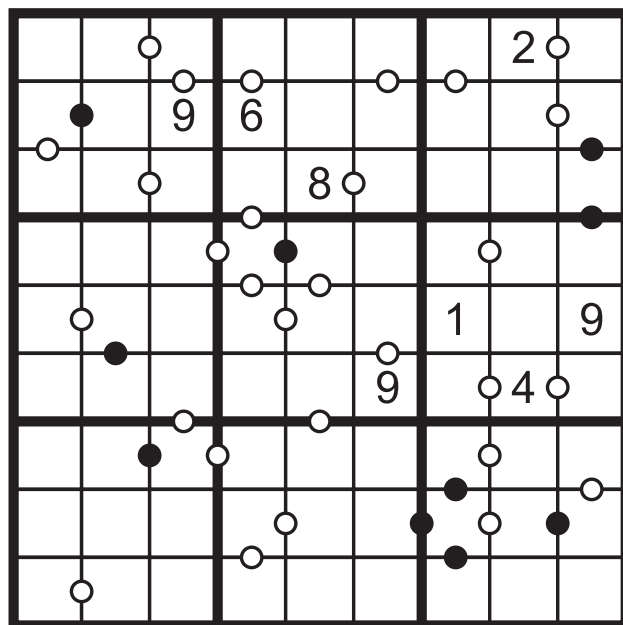
Расставить цифры по правилам классического sudoku. При этом когда цифры в соседних клетках отличаются на 1, то между клетками стоит белая точка. Если цифры отличаются в два раза, то черная точка.

Все точки ставятся всегда. Если соседние цифры содержат цифры 1 и 2, то цвет точки между этой клеткой выбирается случайно.

### Пример 1

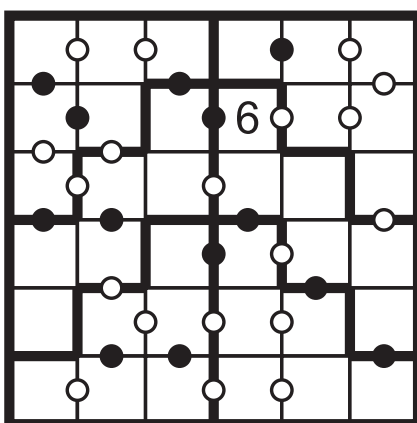


### Пример 2



### Пример 3

Головоломка меньшего размера (цифры от 1 до 6)



# СУДОКУ «Разницы»

Оценочная сложность: 4

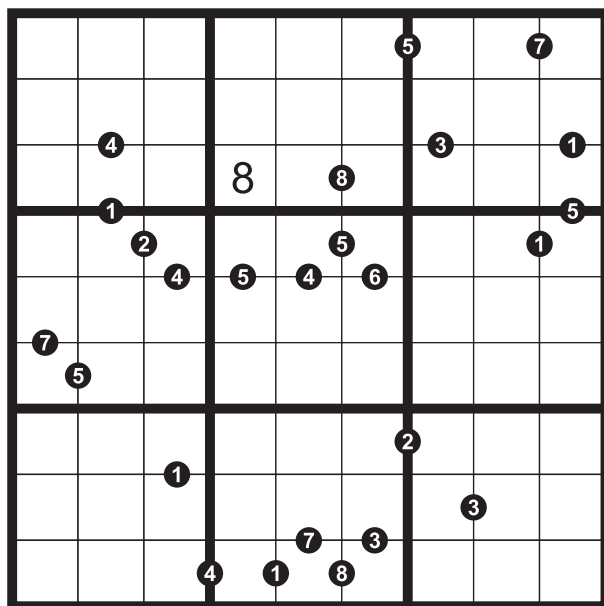
Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=74>

Заполните поле цифрами по правилам классического sudoku. При этом цифра на границе двух клеток означает абсолютную разницу цифр между этими клетками.

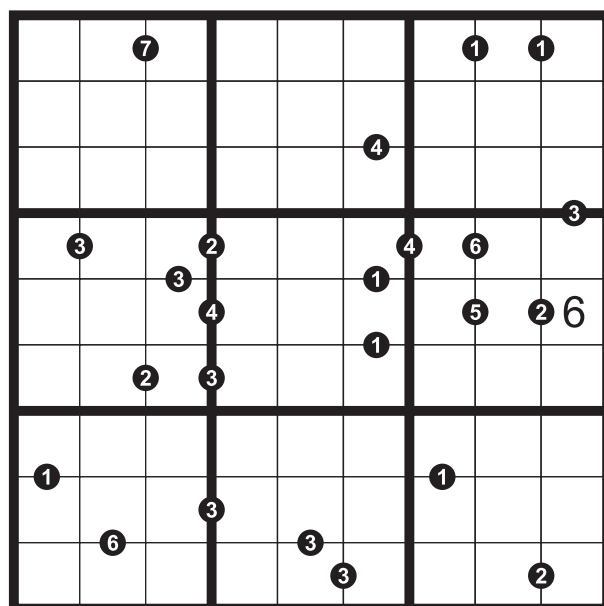
Головоломка частично походит на Судoku-перегородки.

## Пример 1

Стандартный размер головоломки

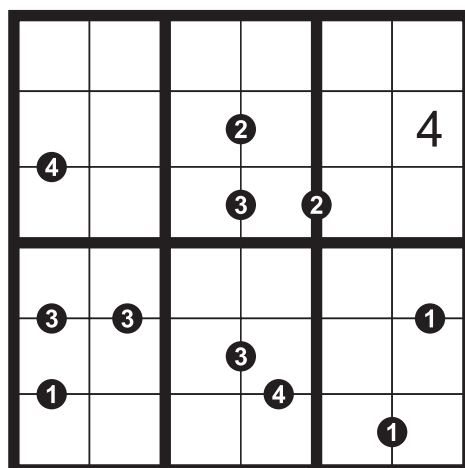


## Пример 2



## Пример 3

Упрощенный вариант (цифры от 1 до 6)



# СУДОКУ «Пара»

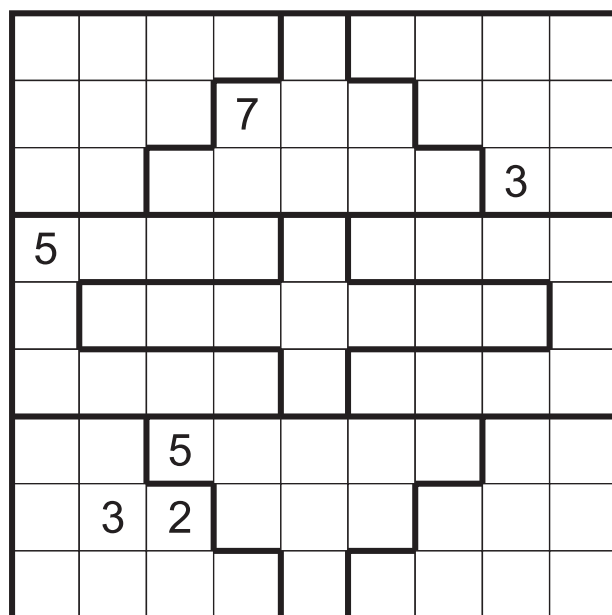
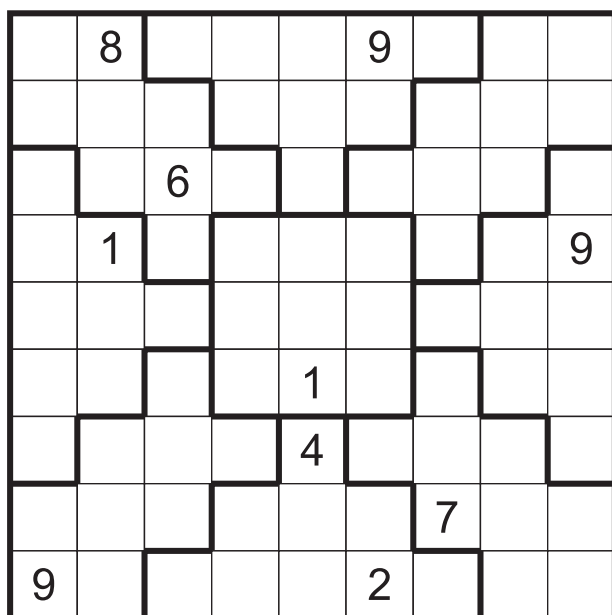
Оценочная сложность: 3

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=82>

Два sudoku, каждое из которых надо заполнить по обычным правилам. Главная особенность головоломки состоит в том, что расположение цифр в каждом sudoku абсолютно одинаковое.

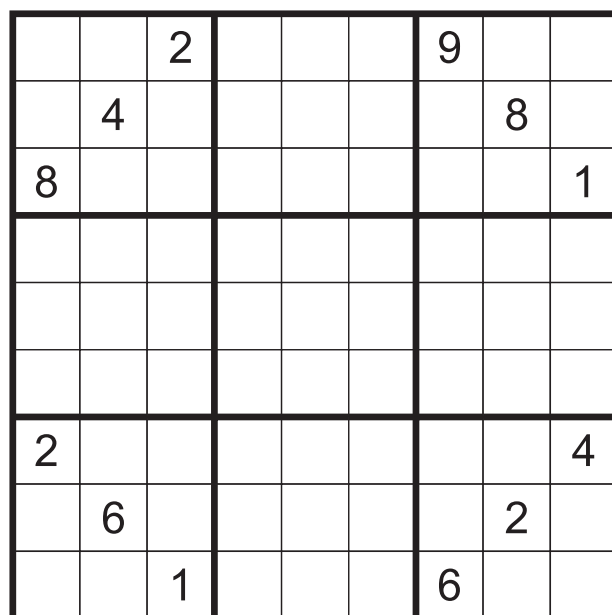
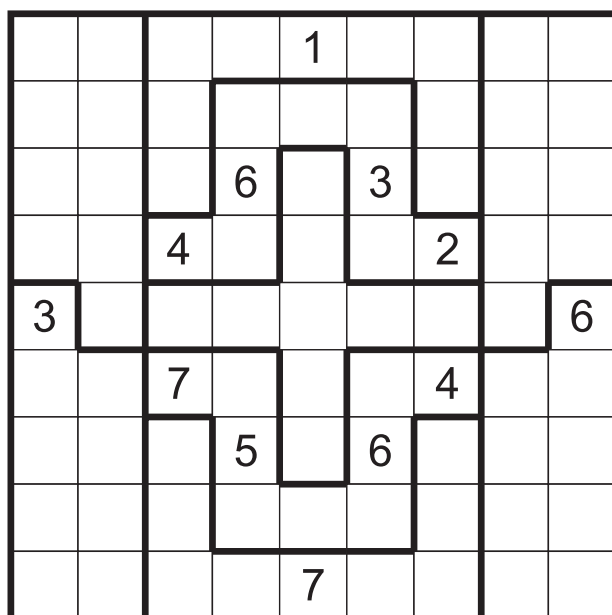
## Пример 1

Стандартный размер головоломки



## Пример 2

Стандартный размер головоломки



**Пример 3**

Уменьшенный размер головоломки (6x6)

	3				
			5		6
	5				

					3
			2	1	



# СУДОКУ «Не пара»

Оценочная сложность: 3

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=75>

Два sudoku, каждое из которых надо заполнить по обычным правилам. Главное отличие состоит в том, что на всех одинаковых позициях цифры всегда различаются (т.е. определив цифры в одном из непарных sudoku, вы точно можете быть уверены, что ее не будет на этом же месте в другом).

## Пример 1

Вариант с классическими sudoku

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

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

## Пример 2

Уменьшенный вариант с разным разбиением на зоны (цифры от 1 до 8)

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

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

## Пример 3

Один из самых оптимальных размеров головоломки (цифры от 1 до 5). В отличие от первых двух вариантов здесь решение каждого из sudoku нужно вести совместно практически с самого начала

4				
				3

	2			
1			4	
		3		2

# СУДОКУ «Суммы» (СУМДОКУ)

Оценочная сложность: 4

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=76>

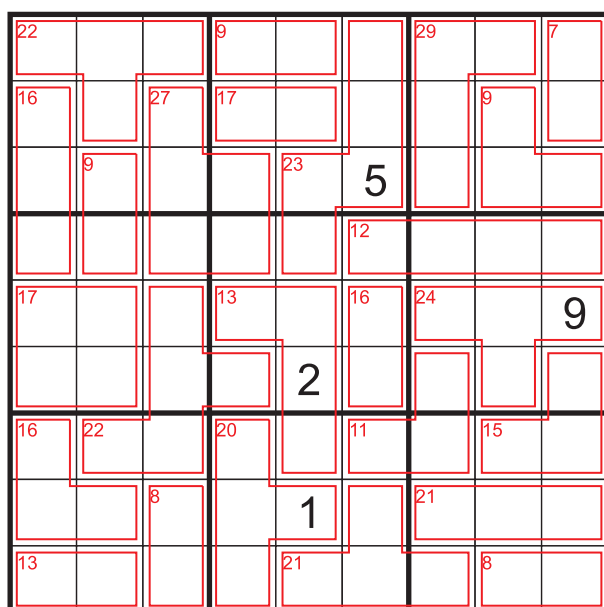
Заполните поле цифрами по правилам обычного sudoku. Обратите внимание, что все поле разделено на блоки, на границе которых поставлена цифра, сообщающая сумму всех цифр соответствующего блока.

Обратите внимание на то, что чаще всего задано дополнительное условие: цифры внутри каждого из блоков не повторяются. Хотя это требование иногда отменяют, делая головоломку более сложной для решения.

Похожие головоломки: Судоку-произведения и Судоку-арифметика.

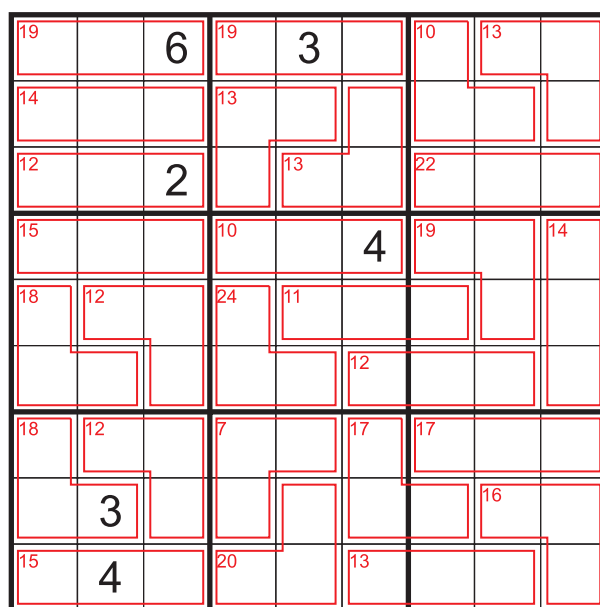
## Пример 1

Стандартный вариант



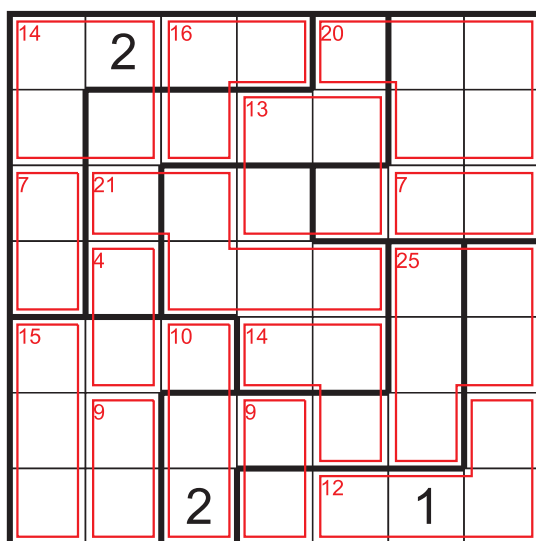
## Пример 2

Вариант «Трешки»



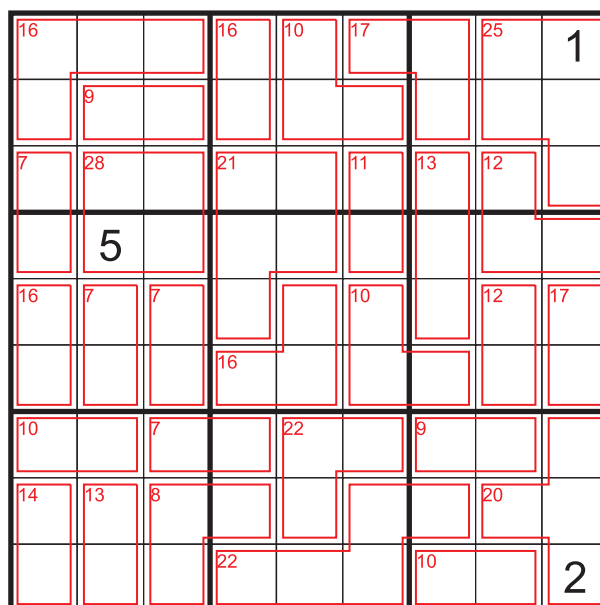
## Пример 3

Упрощенный вариант головоломки



## Пример 4

Вариант головоломки, в котором цифры внутри блока сумм могут повторяться.



# СУДОКУ-Произведения

Оценочная сложность: 3

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=77>

Заполните поле цифрами по правилам обычного sudoku. Обратите внимание, что все поле разделено на блоки, на границе которых поставлена цифра, сообщающая произведения всех цифр соответствующего блока.

Обратите внимание на то, что чаще всего задано дополнительное условие: цифры внутри каждого из блоков не повторяются. По своей сути головоломка очень похожа на sudoku-суммы, но более проста в решении, так как количество вариантов существенно меньше.

Похожие головоломки: Судоку-суммы и Судоку-арифметика.

## Пример 1

Стандартный вариант

3			56	30	12	10		432	
36							24		42
5		42	14		72				
			27		20		216	14	
48			20	2		63			5
16	6			288	42			20	
						30		27	
63	20	36			24			80	
					6		28		

## Пример 2

Уменьшенный вариант головоломки.

Обратите внимание, что цифры по двум главным диагоналям также не повторяются

15			36		8
36			20		
	120				
24		8	30		
			60		
30			36		

42	48			10		28	
	32		6	42			
	20			48	4	120	
7		60	42			21	12
32	6			60			
				40		8	
30	56		8		18		
		15		7		8	

## Пример 3

Еще один вариант головоломки уменьшенного размера

# СУДОКУ-Арифметика

Оценочная сложность: 4

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=78>

Заполните поле цифрами по правилам обычного sudoku. Цифра на углу выделенных зон показывает сумму (+), разницу (-), произведение (x) или отношение (/) цифр в соответствующей зоне.

Цифры внутри зон не повторяются. Знак суммы и произведения может стоять у зон любой площади, а знак разницы или отношения - только у зон из двух клеток. При этом отношение всегда выполняется нацело (без остатка)!

Похожие головоломки: [Судоку-суммы](#) и [Судоку-произведения](#).

## Пример 1

Стандартный вариант

17+	35x	10+		2/	1-		13+	
	5		3-		9x	1-		6+
	3/	7+				16+	8x	
2/			20+					
	14+		1	11+			35x	10+
4-	3-		17+	18+	14+			
	3/					2-		22+
4-	12+	3/		5		1-	2/	
		54x		16x	2			

## Пример 2

Добавлено еще одно правило - цифры по двум главным диагоналям также не повторяются

15+		210x	8+	360x	6+			14+
				8		4	4-	
12+			20+		11+			1-
12x				12+			14+	
2-	11+	18+		1-		14+		3-
		6+	8	7/	2-		7-	
1-			15x			7/		11+
54x		5-		5-			1-	
7/			2-		1-			

## Пример 3

Уменьшенный вариант головоломки

11+		3-	4/	9+	8+
8x					
	12+		18x		
	4	10+		10+	
7+			3-	1-	3/
15x					

# СУДОКУ-Блоки

Оценочная сложность: 3

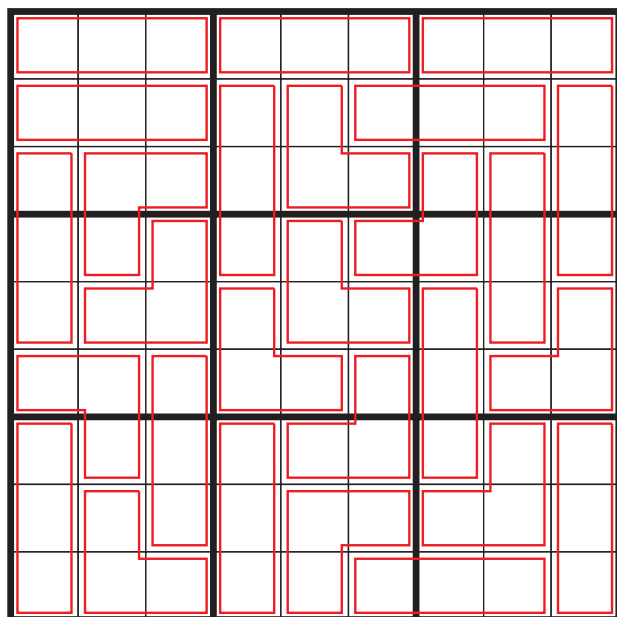
Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=78>

Расставьте предложенные блоки по соответствующим местам, чтобы получилось классическое sudoku (т.е. цифры в каждом столбце, строке и выделенной зоне 3x3 (или другой формы) не повторялись). При этом блоки нельзя вращать, поворачивать или отображать.

Фактически это своеобразный вариант анти-судоку, где требуется больше внимательности, чем сложных логических построений.

## Пример 1

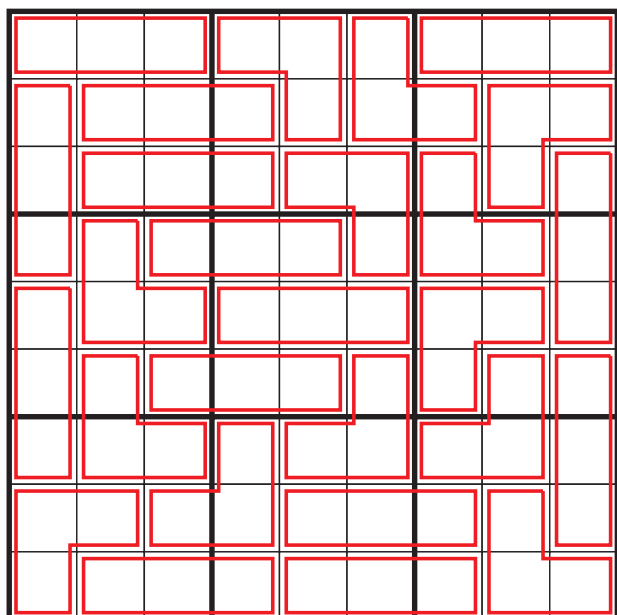
Стандартный вариант



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

## Пример 2

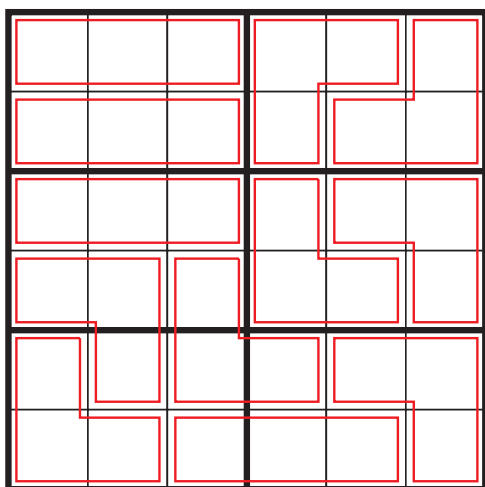
Стандартный вариант



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

**Пример 3**

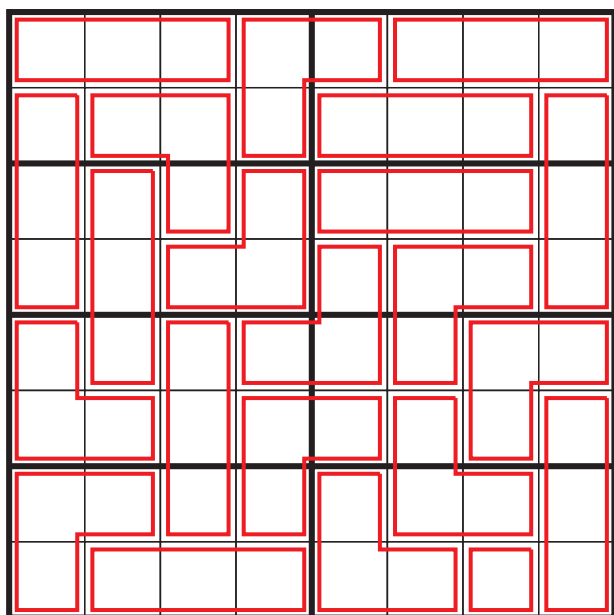
Существенно упрощенный (детский) вариант головоломки



4	5	2	3	5	4
2	6	1	6	1	2
3	4	5	3	6	1
6	3	1	4	5	2
1	1	5	3	3	6
4	2	6	2	4	5

**Пример 4**

Головоломка уменьшенного размера



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

# КОМБОСУДОКУ

Оценочная сложность: 4

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=80>

Сочетание разных видов sudoku в одной головоломке. Один из вариантов комбосудoku - судoku-конструкции.

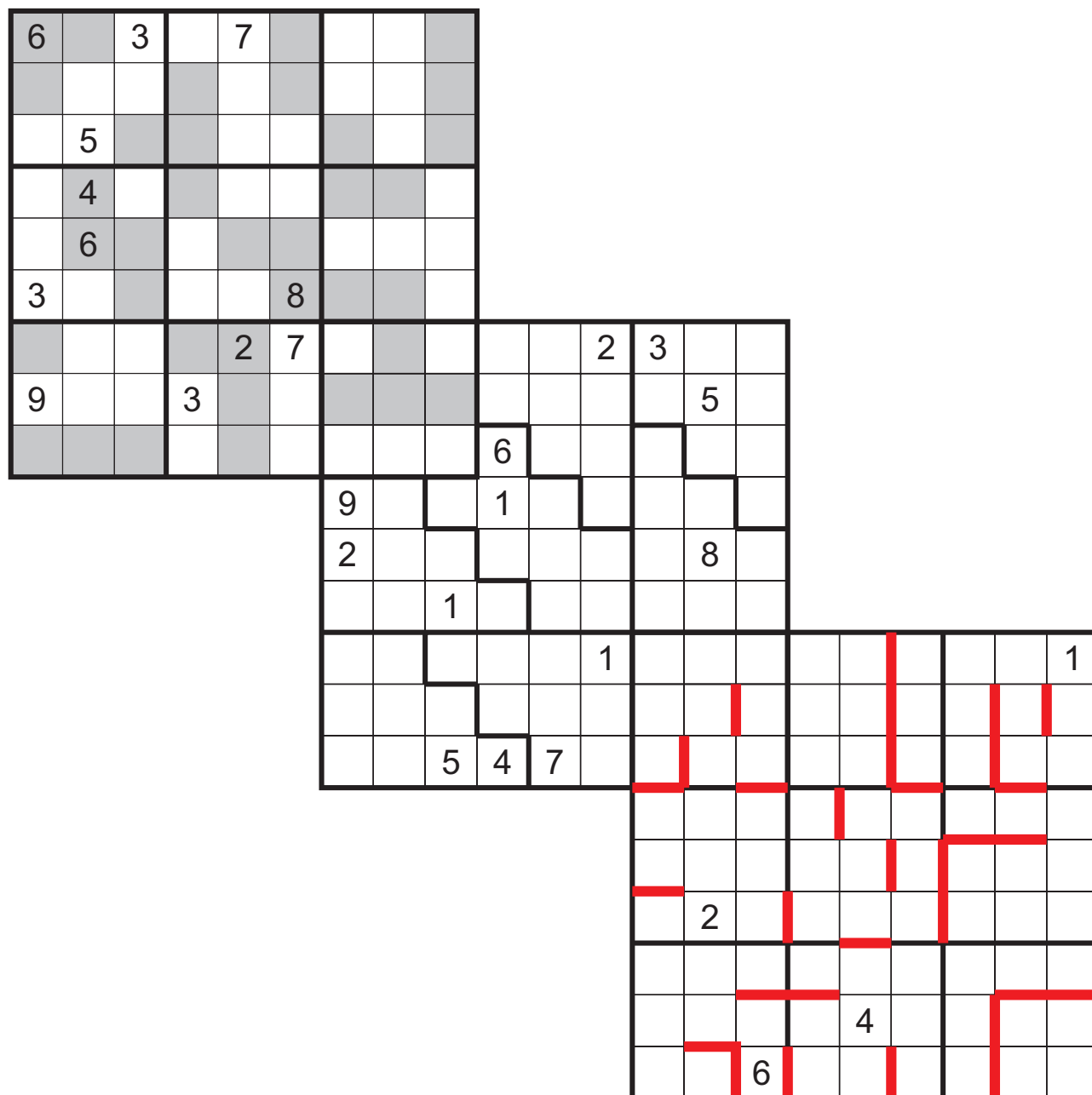
Представить все разнообразие вариантов комбосудоку невозможно. Фактически можно сочетать следующие виды судоку: классические, нестандартные (геометрические), диагональные, чет/нечет, суммы, перегородки и т.д.

## Пример 1

## Сочетание геометрической и диагональной sudoku

[illegible]

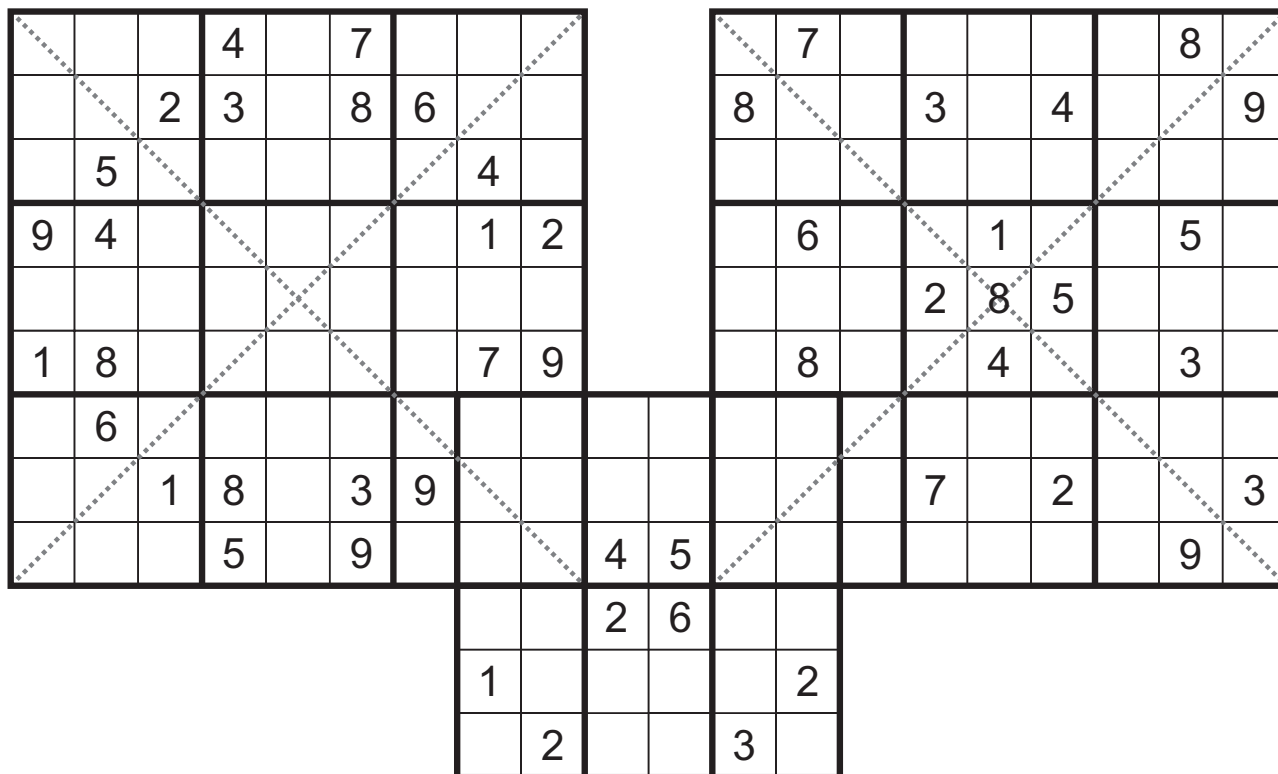
### Сочетание трех видов sudoku: чет/нечет, геометрическая и с перегородками





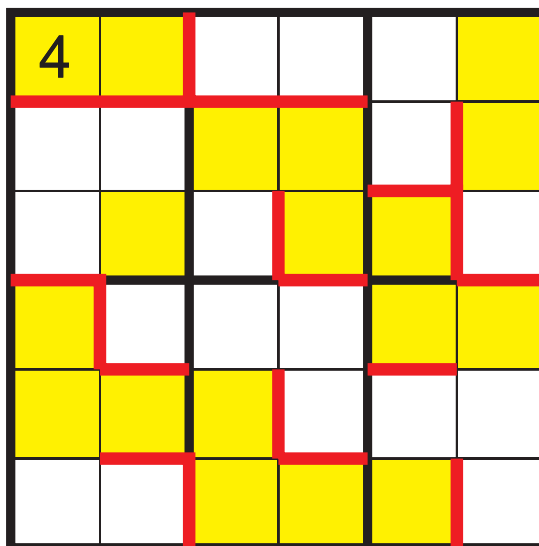
### Пример 3

Сочетание sudoku различных размеров - две диагональных 9x9 и одна простая 6x6



### Пример 4

Необычное использование сочетаний: sudoku чет/нечет с перегородками!



## Пример 5

Сочетание 5 sudoku различных видов:  
диагональная, чет/нечет, стандартная, сумдоку и перегородки

The puzzle grid is a 10x10 grid divided into four 5x5 quadrants by a central 2x2 area. The top-left and top-right quadrants are 5x5 grids. The bottom-left and bottom-right quadrants are 5x5 grids. The central 2x2 area is a 2x2 grid. The grid contains various numbers and symbols indicating the different puzzle types.

**Top-Left 5x5 Grid:**

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

**Top-Right 5x5 Grid:**

7		5		2	
	1			5	7
		7		4	

**Bottom-Left 5x5 Grid:**

25		10	18	11	10
	8			26	
	23			11	17
18			7		9
7			18	16	25

**Bottom-Right 5x5 Grid:**


**Central 2x2 Grid:**

7			
2			
8			
6			5

**Bottom-Left 5x5 Grid (continued):**

18	8			28	5
	17		5		
4		15	25	20	20
10	1				

**Bottom-Right 5x5 Grid (continued):**


# СУДОКУ «Карты»

Оценочная сложность: 4

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=81>

Заполните поле стандартной колодой карт (36 карт для головоломки 6х6 или 52 карты - для 8х8), соблюдая следующие правила:

- в каждой строке и каждом столбце может быть только одна карта каждого достоинства (может и не быть). При этом карты одного достоинства не могут касаться друг друга даже углом.

- Для каждой строки и столбца указана сумма карт. При подсчете суммы картинки (В, Д, К) считаются за 10, туз - 1, все остальные по номиналу.

- Для каждой строки и столбца указаны все масти, которые в них есть (других быть не может). Каждая масть может использоваться несколько раз, но не менее одного.

## Пример 1

Головоломка 6х6 - колода из 36 карт

 					9	10	T	44
  	6							42
  	K	10		B	8			51
  								52
   					K			48
   		7					B	47
	50	48	50	44	48	44		

6	6	6	6	B	B	B	B
7	7	7	7	D	D	D	D
8	8	8	8	K	K	K	K
9	9	9	9	T	T	T	T
10	10	10	10				

**Пример 2**

Головоломка 8x8 - колода из 52 карт

	6	3	7		В		2		37
	9	●	6		Т		Д	3	33
		Т			5	2			34
	4			К			●	5	55
	2	6	Д		7		4		47
	5			3		Д	10		56
						В			39
		7	9			4	8	10	39
	34	37	45	31	46	53	48	46	

9♥	9♦	9♠	9♣
10♥	10♦	10♠	10♣
B♥	B♦	B♠	B♣
D♥	D♦	D♠	D♣
K♥	K♦	K♠	K♣
T♥	T♦	T♠	T♣

**Пример 3**

Головоломка 8x8 - колода из 52 карт, повышенная сложность

	7		6						40
	6		8		5	●			50
				9		К		●	38
		Т	В			10	5		34
		4	10		7	6	8		46
			5				В	2	24
						7	К		57
	Т	7	●	Д				8	51
	39	41	54	35	22	52	49	48	

9♥	9♦	9♠	9♣
10♥	10♦	10♠	10♣
B♥	B♦	B♠	B♣
D♥	D♦	D♠	D♣
K♥	K♦	K♠	K♣
T♥	T♦	T♠	T♣

# СУДОКУ «ИЗВИЛИНЫ»

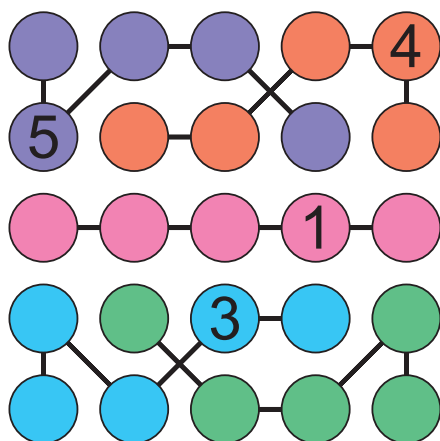
Оценочная сложность: 3

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=83>

Заполните sudoku, соблюдая следующие правила: в каждой строке, столбце, а также каждой цепочке цифры не повторяются. Фактически это стандартное sudoku, поданное необычным (зато очень привлекательным!) образом.

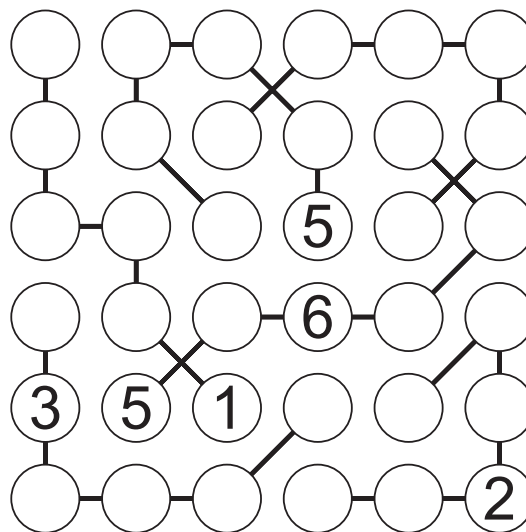
## Пример 1

Головоломка 5x5 - цифры от 1 до 5



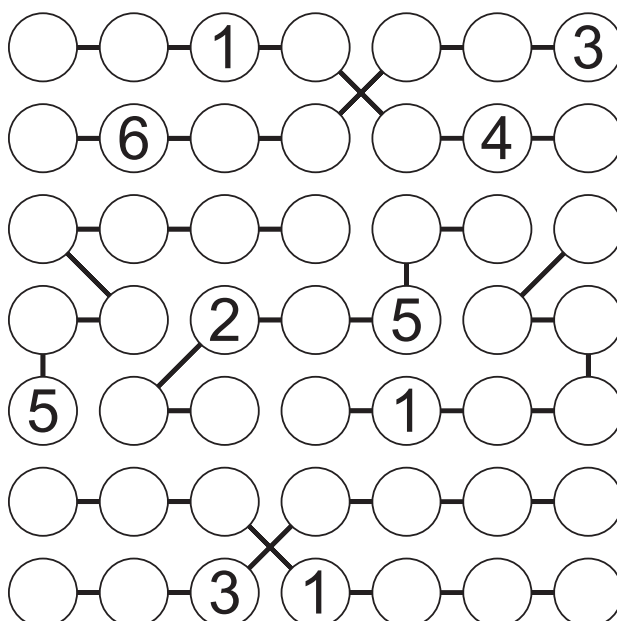
## Пример 2

Головоломка 6x6 - цифры от 1 до 6



## Пример 3

Головоломка 7x7 - цифры от 1 до 7



# СУДОКУ «Трио»

Оценочная сложность: 3

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=84>

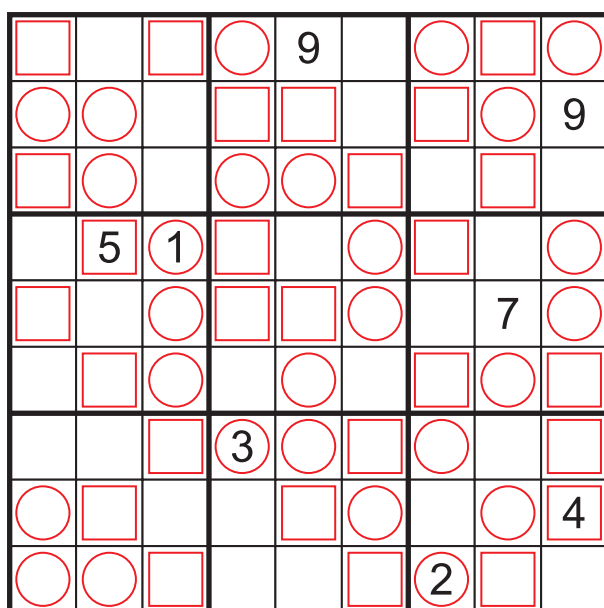
К этим стандартным правилам геометрического sudoku, дополняются следующие:

- в кружках содержатся только цифры 1, 2, 3
- в квадратах - 4, 5, 6
- в пустых клетках - 7, 8, 9

Головоломку можно подать и в уменьшенных размерах, хотя в этом случае она становится менее интересной или превращается в измененную версию головоломки Судоку «Чет/нечет»

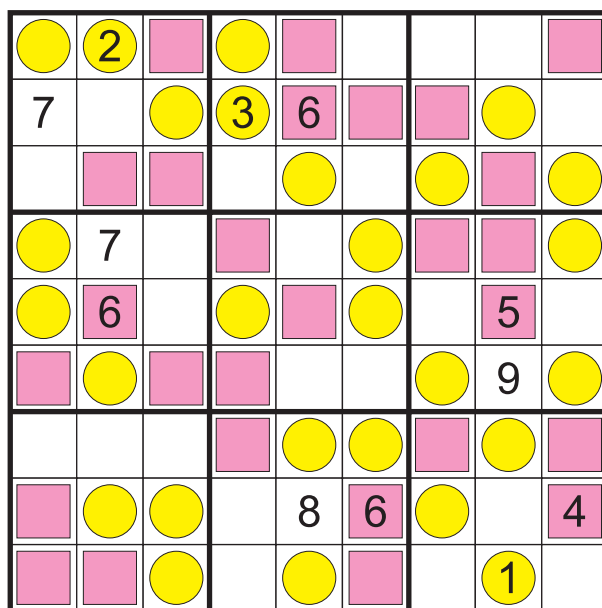
## Пример 1

Стандартный вариант головоломки



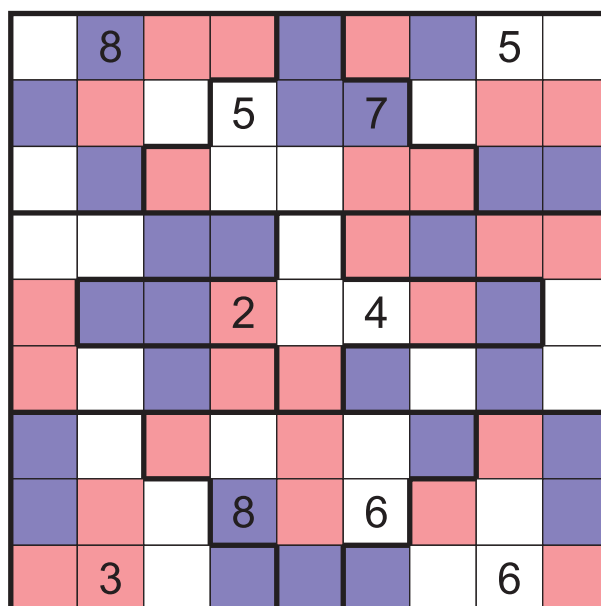
## Пример 2

Более разукрашенный вариант подачи



## Пример 3

Вариант подачи, в котором цветные квадраты полностью заменяют фигуры



# СУДОКУ «Квадросуммы»

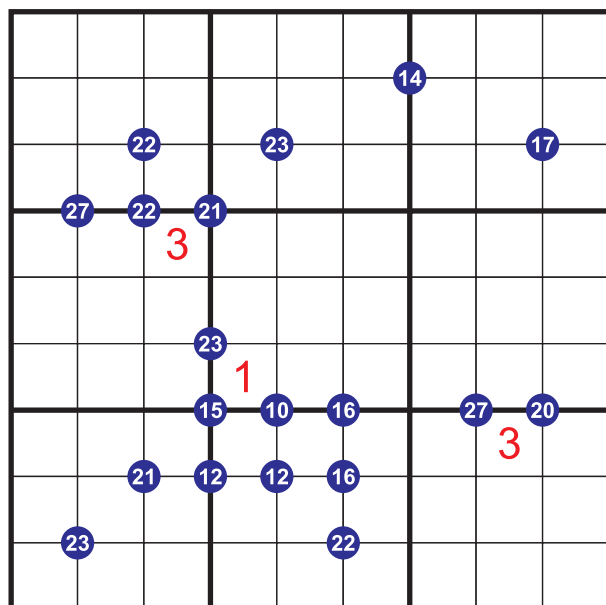
Оценочная сложность: 4

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=85>

К стандартным правилам sudoku добавляется еще одно: цифра в кружочке означает суммы четырех окружающих его цифр.

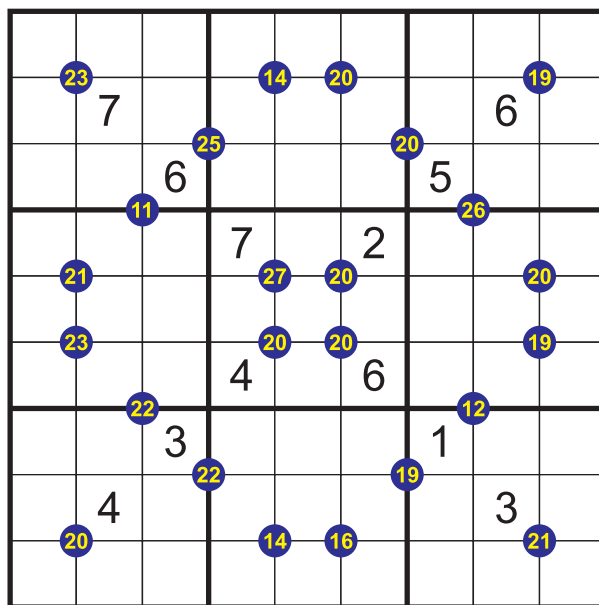
## Пример 1

Стандартный вариант головоломки



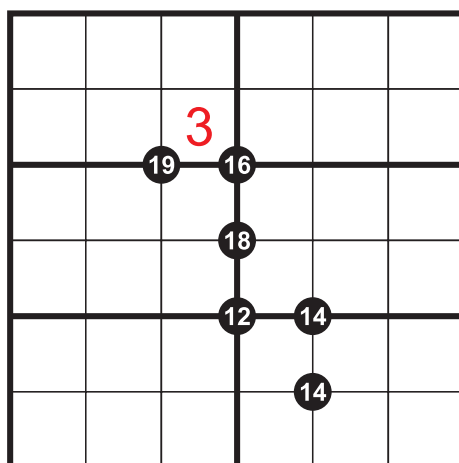
## Пример 2

Симметричная начальная позиция



## Пример 3

Головоломка уменьшенного размера



# Римское судоку

Оценочная сложность: 4

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=86>

Действуют правила обычного судоку, к которым добавляется еще два:

- между любой парой клеток, сумма которых равна 10 - ставится знак «X»

- между любой парой клеток, сумма которых равна 5 ставится знак «V»

Знаки ставятся всегда, поэтому если между двумя соседними клетками нет никакого знака, то можно точно сказать, что их сумма не равна 5 и не равна 10.

## Пример 1

Стандартный вариант головоломки

x						x	
				x			7 x
		x			x		
					v		x
x					x		v
1			x		7 x		
	x						
x		5		x		2 v	
			x				
	x				v		
			9 x				x
	v					x	
			v				

## Пример 2

Усложненный вариант подачи головоломки

		x	1			8	
	9		v	v			7
				x			
v						v	x
		9		x		x	
	1		v		x		v
x					1		x
9		x	v	x			
						1	5
	x				x		x
x		6		x		9	

## Пример 3

Уменьшенный размер

					7	
			v			x
				v		
		x				x
	x					
		5		x		
v					x	v
	7		1	5		
v			x			1



# Судоку «Отшельники»

Оценочная сложность: 3

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=87>

К правилам обычного классического sudoku добавляется еще одно: какую бы цифру игрового поля мы не взяли во всех клетках вокруг нее (по горизонтали, вертикали или диагонали) нет такой же цифры. Фактически это означает, что для любого случайно взятого квадрата 3x3, центральная цифра этого квадрата встречается в нем только один раз.

## Пример 1

Стандартный вариант головоломки

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

## Пример 2

Стандартный вариант головоломки

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

## Пример 3

Уменьшенный размер головоломки

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

## Пример 4

Уменьшенный размер головоломки

4					
					6
			2		
					1
	5			2	

# Судoku «На двоих»

Оценочная сложность: 2

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=88>

Распределите цифры из «совмещенного» судoku так, чтобы получилось два правильных (т.е. с соблюдением всех правил классического варианта) судoku. Местоположение цифр, естественно, менять нельзя.

Фактически это вариант «антисудoku», причем достаточно простой. В уменьшенном виде он подходит не только для взрослых, но и для детей.

## Пример 1

Стандартный вариант головоломки

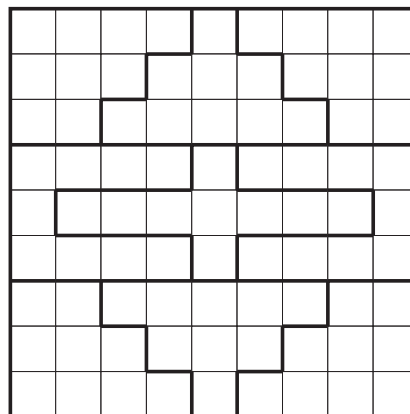
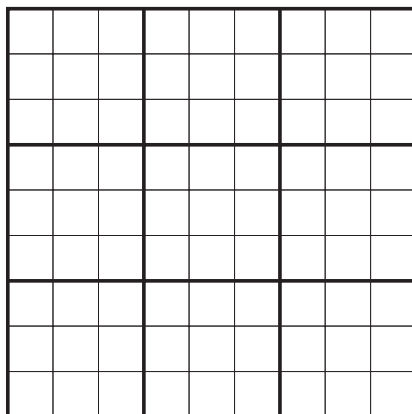
7	3	5	8	1	4	9	4	7	5	6	2	1	2	8	6	3	9
8	5	9	2	2	9	5	6	1	3	3	1	8	6	4	7	7	4
7	6	3	4	6	1	8	7	9	4	8	2	9	3	2	5	5	1
1	4	9	2	9	5	7	8	7	6	6	8	4	3	3	1	2	5
6	3	7	3	8	2	4	1	9	4	5	1	7	6	9	5	2	8
4	8	1	7	5	6	9	2	2	3	5	3	7	1	4	6	9	8
1	9	4	1	3	8	2	5	8	6	9	4	5	2	7	3	6	7
9	2	6	5	7	3	1	3	2	5	7	9	8	4	1	8	6	4
5	2	6	8	4	7	3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



## Пример 2

При объединении двух геометрических sudoku получается чуть более сложный вариант  
ГОЛОВОЛОМКИ

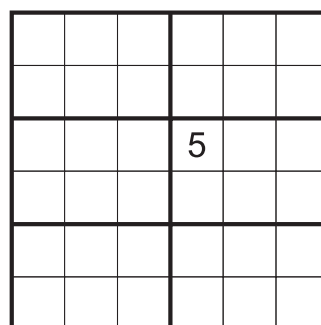
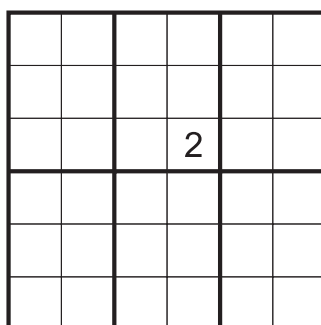
9	8	1	6	7	2	5	6	1	5	7	3	4
7	6	2	5	1	4	3	9	3	5	7	6	8
7	3	5	3	8	4	2	9	4	8	1	6	1
1	2	4	6	8	7	1	2	5	8	3	9	4
9	8	9	6	5	1	7	3	2	4	7	5	8
3	2	4	3	5	7	9	8	1	6	2	1	4
6	1	8	7	6	2	1	5	7	3	8	9	2
4	5	2	7	9	3	5	4	8	1	3	7	2
4	5	1	8	3	9	6	9	7	6	5	2	7



## Пример 3

Детский вариант 6x6

4	5	6	2	1	3	4	3	2	6	1	5
6	2	5	4	1	3	2	6	5	1	4	3
1	2	3	6	4	5	5	2	3	6	1	4
3	4	1	5	2	5	6	3	1	4	2	6
3	1	3	2	6	2	4	1	5	4	6	5
6	5	1	4	4	6	1	5	3	2	2	3



# Судoku «Суммы по диагонали»

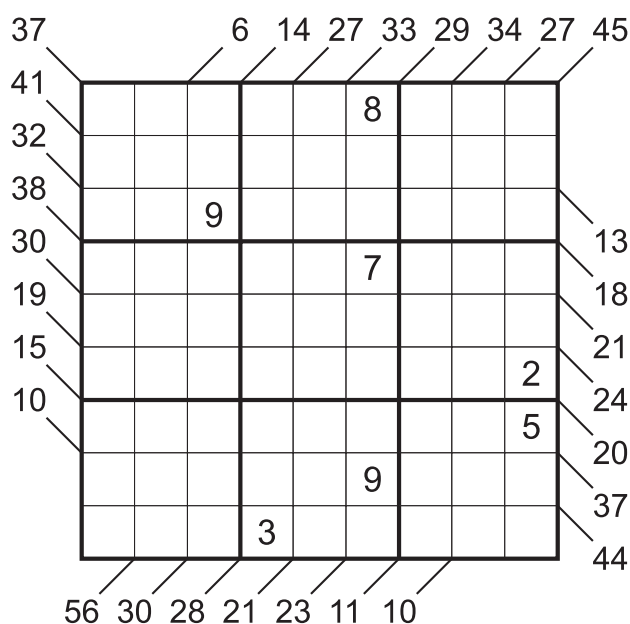
Оценочная сложность: 4

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=89>

Заполнить игровое поле цифрами по правилам классического судoku. Цифры вокруг головоломки показывают сумму всех цифр по соответствующей диагонали. Обратите внимание, что повторы цифр по диагоналям не запрещены!

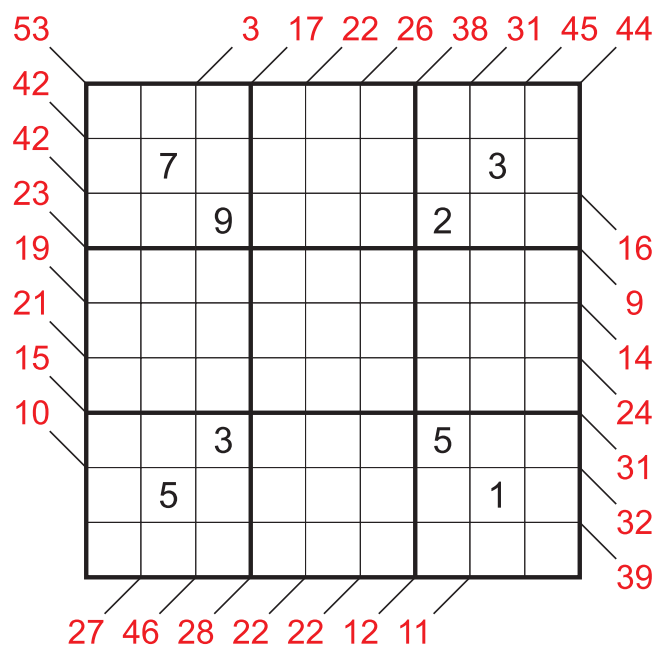
## Пример 1

Стандартный вариант головоломки



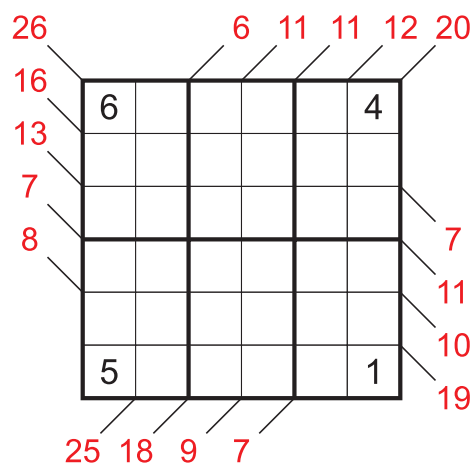
## Пример 2

Стандартный вариант головоломки



## Пример 3

Уменьшенный вариант головоломки



# Судoku «Чет-нечет-плюс»

Оценочная сложность: 3

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=90>

К обычным правилам Судoku добавляется еще одно условие: в выделенных клеточках могут находиться только четные (как вариант только нечетные) цифры. В невыделенных клеточках могут быть оба вида цифр.

## Пример 1

Стандартный вариант головоломки - в выделенных клеточках только четные цифры.

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

## Пример 2

Разновидность головоломки – в выделенных клеточках могут находиться только нечетные цифры.

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

## Пример 3

Разновидность головоломки с нестандартной разбивкой.

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

## Пример 4

К обычным правилам добавляется условие, что цифры по двум главным диагоналям не повторяются.

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

# Судoku «Елочки»

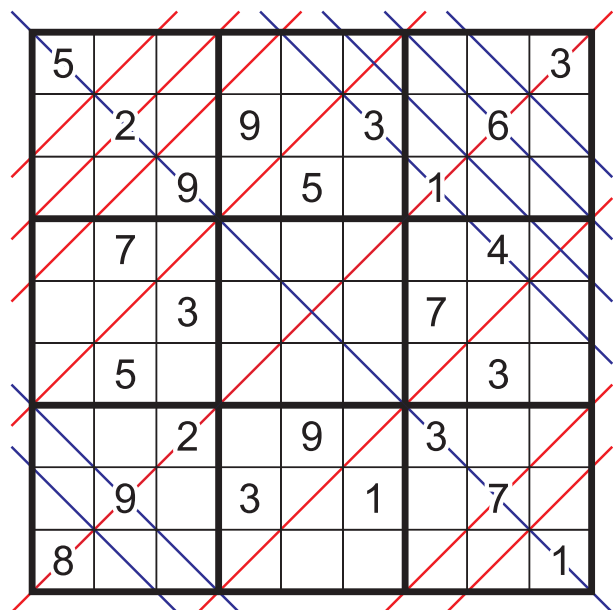
Оценочная сложность: 3

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=91>

К обычным правилам Судoku добавляется еще одно условие: цифры на любой из выделенных диагональных линиях не повторяются.

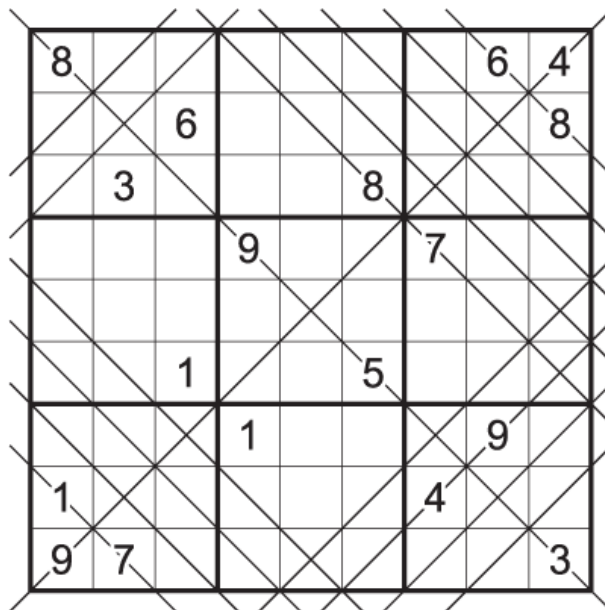
## Пример 1

Стандартный вариант головоломки.



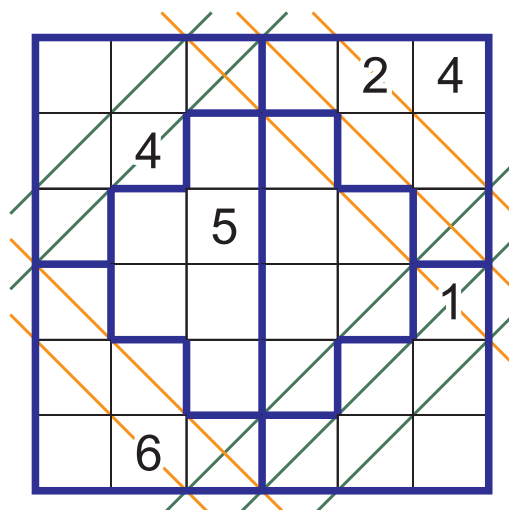
## Пример 2

Стандартный вариант головоломки.



## Пример 3

Головоломка уменьшенного размера.



# Судoku «Серые клеточки»

Оценочная сложность: 4

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=92>

Заполните головоломку по правилам классического Судoku, соблюдая еще одно дополнительное условие: цифры в выделенных клеточках (если они разбросаны) или в выделенных зонах также не повторяются.

Фактически это означает следующее: к 9 обычным зонам 3x3 (если брать классическое Судoku) добавляется еще от 1 до 4 дополнительных зон. Это усложняет решение головоломки, так как приходится учитывать значительно больше факторов.

## Пример 1

Стандартный вариант головоломки, с которого, наверное, все и началось :-)

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

## Пример 2

Вариант головоломки с 4 дополнительными зонами (варианты названий «Окна», «Виндоку»)

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

## Пример 3

Еще один вариант головоломки с одной дополнительной зоной (иногда называется «Астерикс»)

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

**Пример 4**

Вариант головоломки, иногда называемый  
«Жирандоль»

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

**Пример 5**

Вариант головоломки с 2 дополнительными  
W-образными зонами

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

**Пример 6**

Вариант головоломки с 4 дополнительными  
W-образными зонами

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

**Пример 7**

Вариант головоломки 6x6 с  
двумя дополнительными зонами

				6	
			3		
	1				
				4	
	6				2



# Тредоку

Оценочная сложность: 4

Страница головоломки: <http://golovolom.com/puzzle.php?num=93>

Заполните головоломку цифрами от 1 до 9, соблюдая два условия:

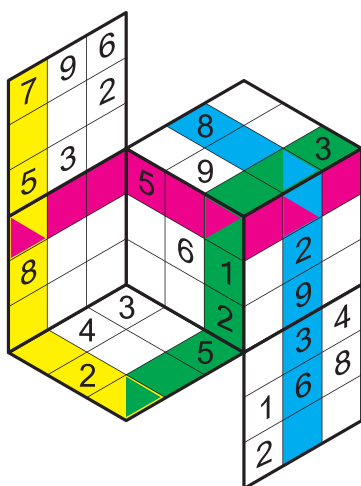
- цифры в каждом из «мини-квадратов» 3x3 не повторяются;
- цифры не повторяются в каждой непрерывной линии клеток (включая перетекающие с грани на грань).

Чтобы стало более понятно, посмотрите первый пример. В нем выделены 4 разноцветные полосы – цифры на которых также не должны повторяться. В реальности – количество полосок получается существенно больше, так как, каждая полоска имеет минимум двух «сестер» такой же формы и направления.

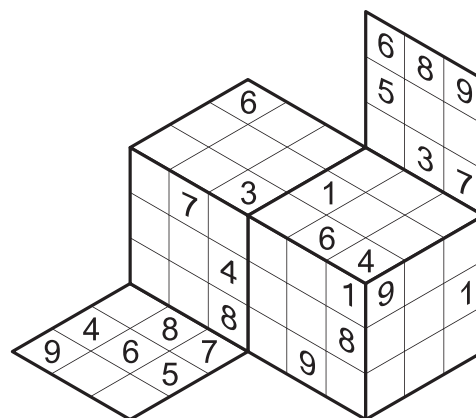
Сложность головоломки во многом зависит от ее конфигурации, и, естественно, от количества использованных граней.

## Пример 1

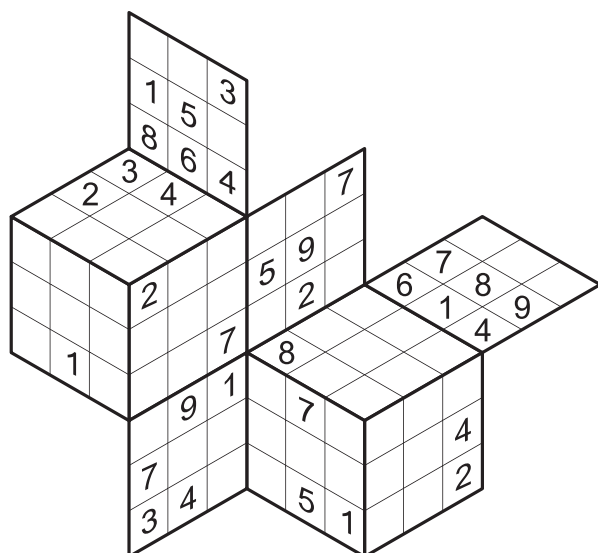
На этом примере показаны как полосы могут перетекать с грани на грань



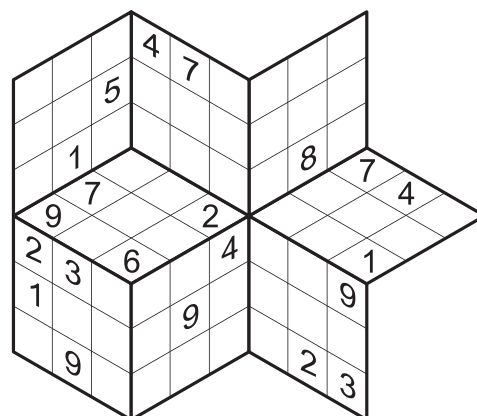
## Пример 2

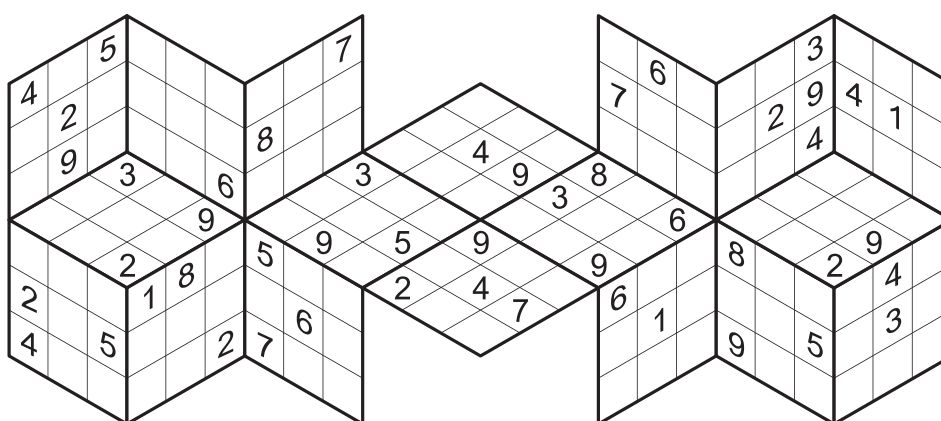
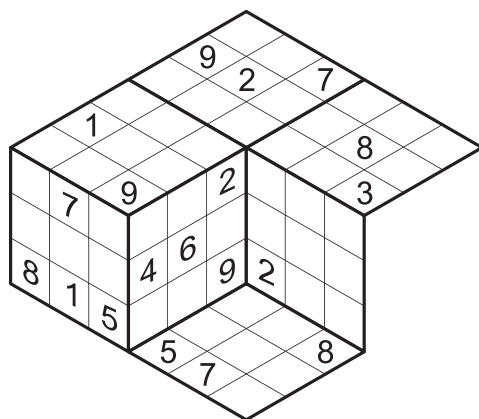
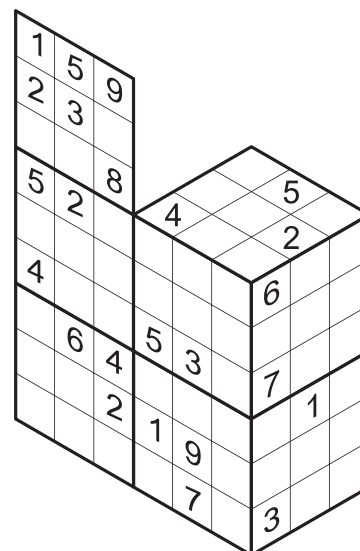
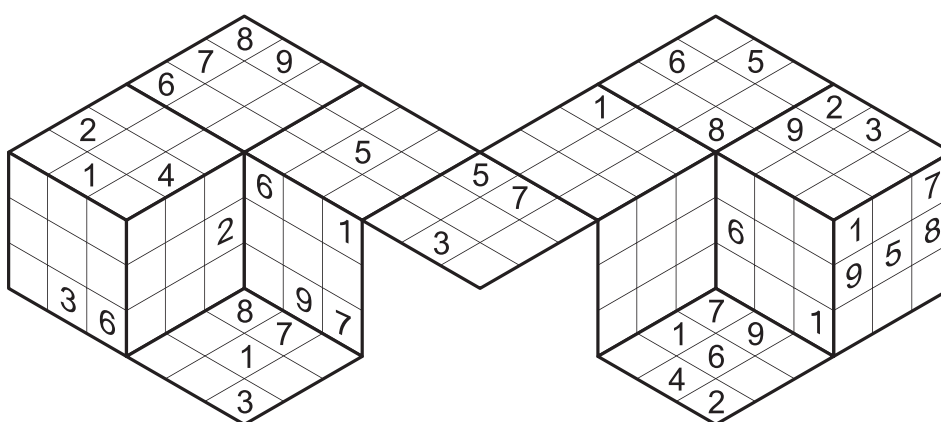


## Пример 3

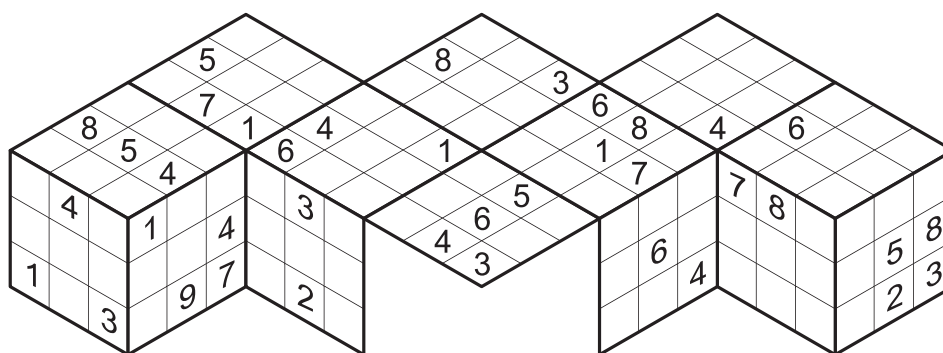


## Пример 4

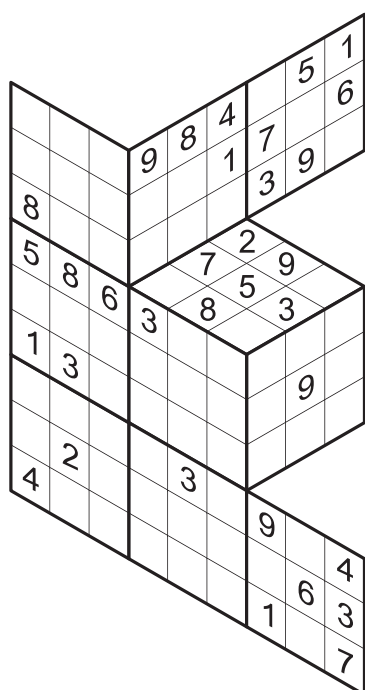


**Пример 5****Пример 6****Пример 8****Пример 7**

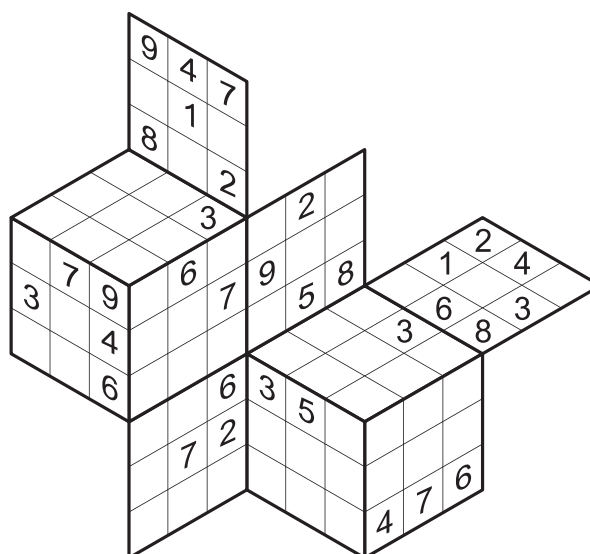
### Пример 9



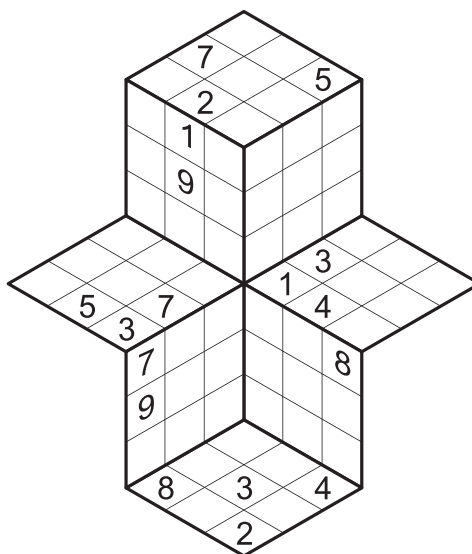
### Пример 10



### Пример 11



## Пример 12



# ОТВЕТЫ

## СУДОКУ «Классические»

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

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

## СУДОКУ «Нестандартные»

Пример 1

H	I	D	G	C	B	E	F	A
E	B	C	D	F	A	H	I	G
F	A	G	E	H	I	D	B	C
B	D	F	C	I	G	A	H	E
C	G	A	H	E	F	I	D	B
I	E	H	A	B	D	G	C	F
G	H	B	F	D	E	C	A	I
A	C	I	B	G	H	F	E	D
D	F	E	I	A	C	B	G	H

Пример 3

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

Пример 4

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

Пример 2

## СУДОКУ «Нестандартные»

Пример 5

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

Пример 6

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

Пример 7

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

## СУДОКУ «Детские»





















Пример 1

1	2	4	3
4	3	2	1
2	1	3	4
3	4	1	2

Пример 2

4	3	5	2	1
2	4	3	1	5
3	1	4	5	2
1	5	2	3	4
5	2	1	4	3

Пример 3

## МЕГАСУДОКУ

Пример 1

12	11	16	8	15	10	6	5	7	3	2	9	13	14	4	1
9	14	3	5	1	2	16	4	15	13	11	8	6	7	12	10
4	6	10	13	7	11	8	14	16	1	5	12	2	15	9	3
1	2	7	15	3	12	13	9	14	10	6	4	8	16	11	5
3	7	15	6	5	9	4	2	11	8	12	13	16	10	1	14
2	4	1	12	6	15	14	13	10	5	16	3	11	9	8	7
5	9	13	16	8	7	10	11	6	14	15	1	3	4	2	12
14	10	8	11	16	1	3	12	9	2	4	7	15	13	5	6
15	12	4	1	13	3	7	8	5	6	14	2	9	11	10	16
8	5	9	14	2	4	11	16	12	7	13	10	1	3	6	15
6	3	2	10	9	14	12	15	8	16	1	11	4	5	7	13
13	16	11	7	10	5	1	6	4	9	3	15	12	8	14	2
7	8	14	4	12	13	15	3	1	11	10	6	5	2	16	9
10	15	5	9	14	6	2	1	13	4	8	16	7	12	3	11
16	1	12	2	11	8	5	7	3	15	9	14	10	6	13	4
11	13	6	3	4	16	9	10	2	12	7	5	14	1	15	8

Пример 2

3	13	5	8	11	12	10	6	7	2	15	9	4	1	16	14
1	11	7	14	9	16	8	5	10	4	6	13	2	3	15	12
2	9	10	12	14	1	4	15	5	3	8	16	11	7	6	13
4	6	15	16	7	2	3	13	1	12	14	11	5	8	9	10
12	2	4	9	16	11	5	1	6	13	3	15	8	14	10	7
13	16	3	15	2	8	12	10	14	7	4	5	1	9	11	6
7	14	1	10	15	3	6	9	8	11	16	2	13	4	12	5
11	5	8	6	4	14	13	7	12	9	10	1	16	15	3	2
15	12	2	7	3	6	9	16	4	1	13	8	14	10	5	11
16	1	14	11	8	13	2	12	15	10	5	3	9	6	7	4
9	10	13	4	5	7	15	14	11	16	12	6	3	2	8	1
8	3	6	5	1	10	11	4	2	14	9	7	15	12	13	16
10	15	11	13	12	4	16	8	9	6	2	14	7	5	1	3
6	8	12	1	13	15	7	2	3	5	11	4	10	16	14	9
5	7	16	2	6	9	14	3	13	8	1	10	12	11	4	15
14	4	9	3	10	5	1	11	16	15	7	12	6	13	2	8

## МЕГАСУДОКУ

Пример 3

8	3	5	7	11	2	12	10	14	15	4	13	9	6	1
1	13	14	10	6	15	8	11	2	7	9	12	3	5	4
4	6	15	1	13	3	5	7	9	11	2	14	12	8	10
9	12	2	8	4	14	1	6	13	3	5	10	11	15	7
7	10	11	5	12	9	3	15	4	6	8	1	13	14	2
10	8	12	6	14	13	7	1	11	9	15	4	2	3	5
14	15	3	9	1	7	2	13	6	10	12	5	4	11	8
5	9	7	15	10	11	14	4	8	2	1	3	6	12	13
6	4	13	2	8	5	10	3	12	14	11	7	1	9	15
2	11	1	12	3	4	9	5	15	8	13	6	7	10	14
15	2	6	4	9	10	13	14	7	12	3	8	5	1	11
12	14	10	13	5	8	6	9	1	4	7	11	15	2	3
13	7	8	3	15	6	11	12	5	1	10	2	14	4	9
11	5	4	14	2	1	15	8	3	13	6	9	10	7	12
3	1	9	11	7	12	4	2	10	5	14	15	8	13	6

Пример 4

6	9	11	5	1	8	2	4	7	10	12	3
4	10	3	12	7	11	5	6	1	2	9	8
12	2	5	7	10	9	4	3	8	11	1	6
8	12	9	6	2	3	10	1	4	7	5	11
7	1	4	8	11	12	3	9	2	6	10	5
3	7	2	1	4	10	6	12	5	8	11	9
9	11	8	3	5	6	1	2	10	12	4	7
11	6	10	2	8	4	7	5	9	1	3	12
1	5	12	10	9	7	11	8	6	3	2	4
10	3	1	11	6	5	9	7	12	4	8	2
5	8	6	4	3	2	12	10	11	9	7	1
2	4	7	9	12	1	8	11	3	5	6	10

## СУДОКУ «Перегородки»

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

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

## СУДОКУ «Перегородки»

Пример 1

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

Пример 2

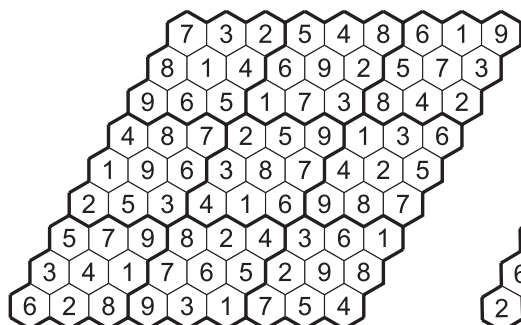
3	6	8	5	9	7	2	4	1
7	4	9	1	2	8	5	6	3
2	1	5	3	4	6	7	8	9
6	2	7	9	8	5	3	1	4
1	9	4	6	7	3	8	5	2
5	8	3	4	1	2	9	7	6
9	5	6	7	3	1	4	2	8
8	3	1	2	5	4	6	9	7
4	7	2	8	6	9	1	3	5

Пример 3

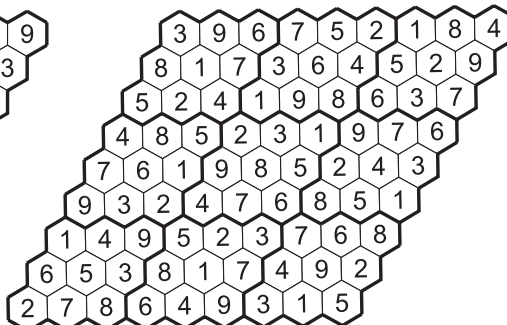
5	1	2	7	3	4	6
6	2	5	4	1	3	7
4	6	7	3	2	1	5
3	7	4	1	6	5	2
1	4	6	2	5	7	3
7	5	3	6	4	2	1
2	3	1	5	7	6	4

## ИЗОСУДОКУ

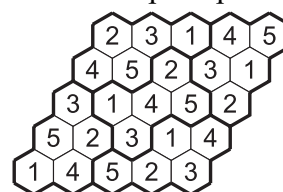
Пример 1



Пример 2



Пример 3



## СУДОКУ «Конструкции»

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

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

Пример 4

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



## СУДОКУ «Конструкции»

Пример 5

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

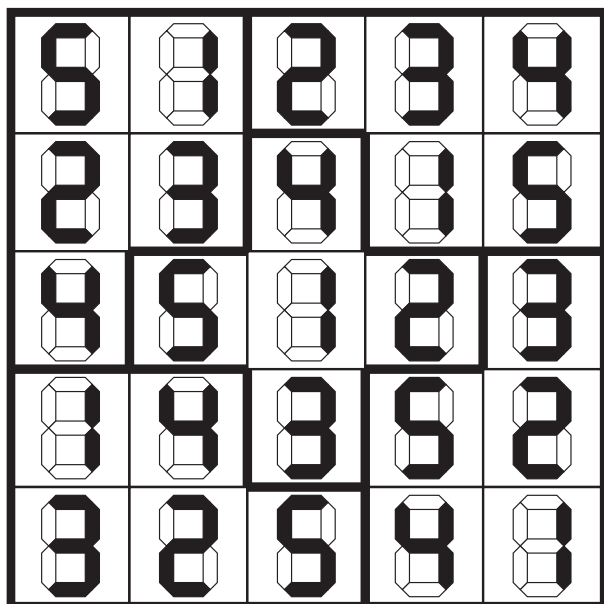
Пример 6

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

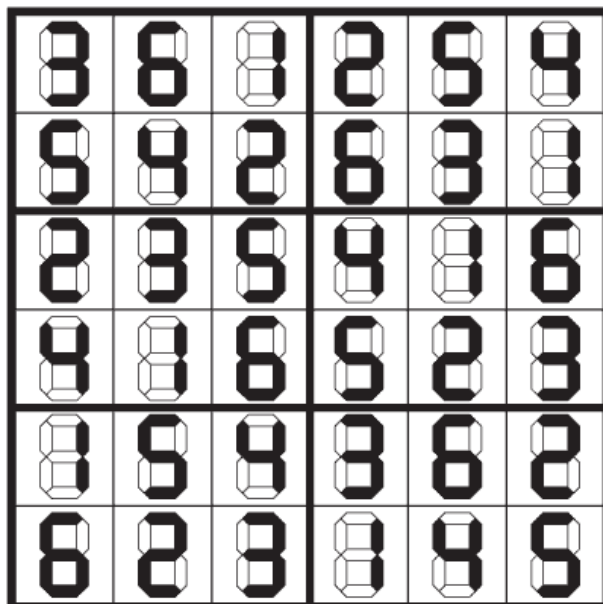


## СУДОКУ «Часики»

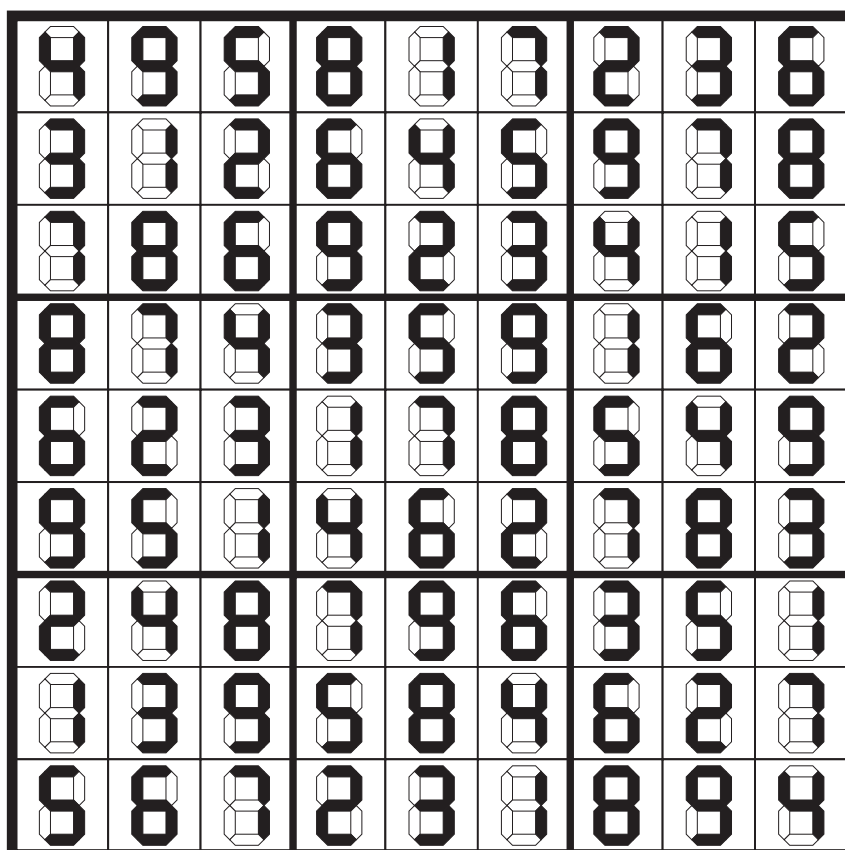
Пример 1



Пример 2

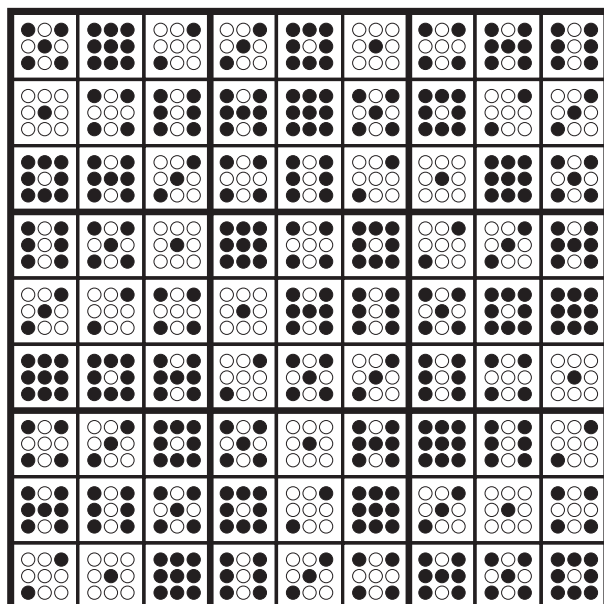


Пример 3

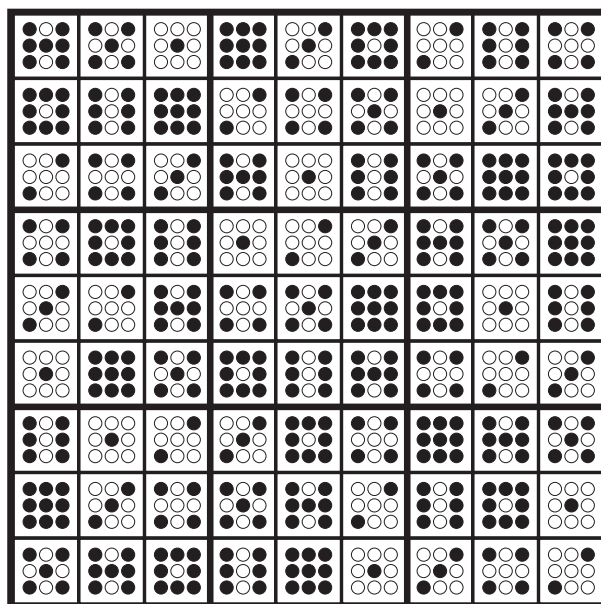


## СУДОКУ «Часики»

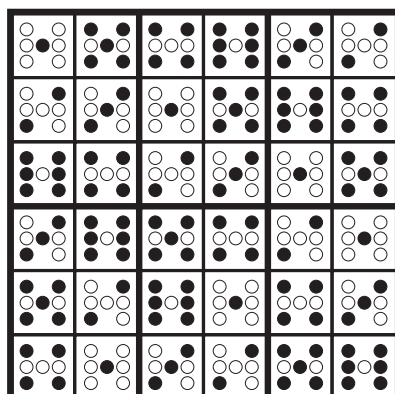
Пример 2



Пример 3



Пример 3



## СУДОКУ «Квадро»

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

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

**СУДОКУ «Суммы сбоку»**

Пример 1

	15	14	16	14	20	11	18	20	7	
16	5	2	9	4	7	3	6	8	1	15
12	7	4	1	9	8	6	5	3	2	10
17	3	8	6	1	5	2	7	9	4	20
11	6	1	4	7	3	8	2	5	9	16
13	8	3	2	5	9	4	1	6	7	14
21	9	5	7	6	2	1	8	4	3	15
14	2	9	3	8	6	7	4	1	5	10
19	4	7	8	3	1	5	9	2	6	17
12	1	6	5	2	4	9	3	7	8	18
	7	22	16	13	11	21	16	10	19	

Пример 2

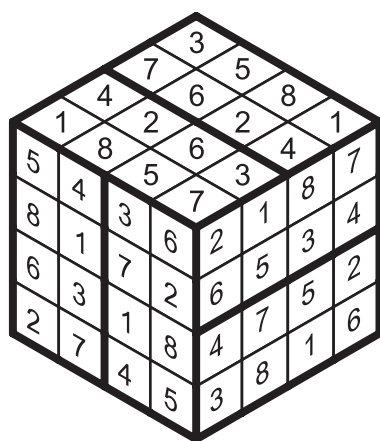
	10	21		10	19	21	7			
13	2	5	6	1	3	7	9	4	8	
20	9	4	7	6	2	8	5	1	3	9
	3	1	8	9	5	4	7	2	6	
	8	3	5	4	6	1	2	7	9	
	4	2	9	7	8	3	6	5	1	12
14	6	7	1	5	9	2	3	8	4	15
16	5	8	3	2	4	6	1	9	7	16
	7	9	4	3	1	5	8	6	2	
9	1	6	2	8	7	9	4	3	5	
	23		13					14		

Пример 3

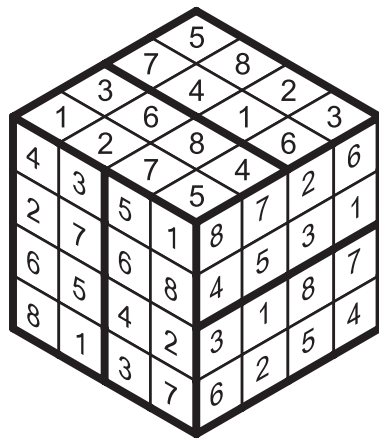
		9		5		9				
4	3	1	5	2	4	6		10		
	2	6	4	5	1	3				
9	6	3	2	4	5	1		6		
	5	4	1	3	6	2				
	1	5	3	6	2	4				
	4	2	6	1	3	5		8		
										5

**СУДОКУ «Куб»**

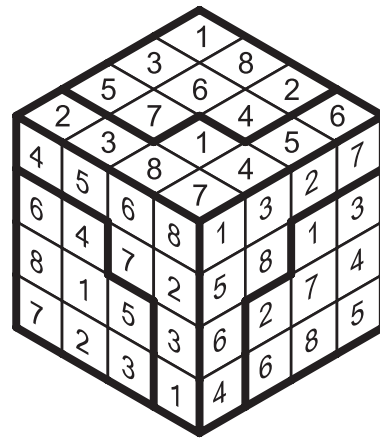
Пример 1



Пример 2



Пример 3

**СУДОКУ «Неравенство»**

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

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

**СУДОКУ «Точки-2»**

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

4	5	6	1	2	3					
2	1	3	6	5	4					
3	2	5	4	1	6					
6	4	1	2	3	5					
1	3	4	5	6	2					
5	6	2	3	4	1					

**СУДОКУ «Разницы»**

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

3	1	6	4	5	2
2	5	3	1	6	4
6	4	2	5	3	1
1	6	4	3	2	5
4	3	5	2	1	6
5	2	1	6	4	3

**СУДОКУ «Пара»**

Пример 1

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

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

## СУДОКУ «Пара»

Пример 2

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

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

Пример 3

6	2	5	1	4	3
4	3	1	6	2	5
1	4	2	5	3	6
5	6	3	2	1	4
3	1	6	4	5	2
2	5	4	3	6	1

6	2	5	1	4	3
4	3	1	6	2	5
1	4	2	5	3	6
5	6	3	2	1	4
3	1	6	4	5	2
2	5	4	3	6	1

## СУДОКУ «Не пара»

Пример 1

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

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

Пример 2

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

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

Пример 3

3	1	4	5	2
2	4	5	3	1
1	5	3	2	4
4	3	2	1	5
5	2	1	4	3

5	2	1	3	4
1	5	2	4	3
2	3	4	1	5
3	4	5	2	1
4	1	3	5	2

## СУДОКУ «Суммы» (Сумдоку)

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

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

Пример 4

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

## СУДОКУ «Произведения»

Пример 1

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

Пример 2

1	5	3	2	6	4
6	2	5	4	3	1
3	4	6	1	5	2
4	3	2	5	1	6
2	6	1	3	4	5
5	1	4	6	2	3

Пример 3

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

## СУДОКУ «Арифметика»

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

5	6	2	4	1	5
4	2	5	1	6	3
1	3	3	2	2	4
2	4	3	3	1	1
6	1	4	5	3	2
5	3	1	2	4	6

## СУДОКУ «Блоки»

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

2	6	1	3	5	4
3	4	5	6	1	2
4	5	2	1	3	6
6	1	3	4	2	5
1	2	4	5	6	3
5	3	6	2	4	1

Пример 4

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

## КОМБОСУДОКУ

Пример 2

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

Пример 1

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

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

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

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

Пример 3

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

5	3	2	6	1	4
1	6	3	4	5	2
4	2	5	1	3	6

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

Пример 4


























































4	2	3	5	1	6
5	1	4	6	3	2
3	6	1	2	4	5
2	3	5	1	6	4
6	4	2	3	5	1
1	5	6	4	2	3



































### Пример 5

[illegible]

### Пример 1

									
	8			6		9			44
		6			8				42
			K		10		7		51
			7		K		6		52
				9		8			48
									47
									
	50	48	50	44	48	44			

### Пример 2

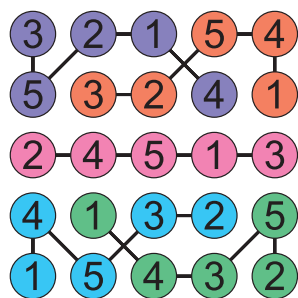
																	
		6 ♦	3 ♥	7 ♥	●	B ♠	9 ♦	2 ♣	●	37							
		9 ♥	●	6 ♠	4 ♦	T ♠	●	D ♥	3 ♦	33							
		●	T ♦	●	10 ♦	5 ♣	2 ♠	9 ♣	7 ♦	34							
		4 ♥	B ♣	K ♠	6 ♥	D ♠	10 ♠	●	5 ♥	55							
		2 ♦	6 ♣	D ♣	●	7 ♣	8 ♦	4 ♣	K ♣	47							
		5 ♠	●	3 ♣	8 ♥	K ♥	D ♦	10 ♣	B ♦	56							
		8 ♠	K ♦	●	2 ♥	3 ♠	B ♥	5 ♦	T ♣	39							
		●	7 ♠	9 ♠	T ♥	●	4 ♠	8 ♣	10 ♥	39							
		34	37	45	31	46	53	48	46								

### Пример 3

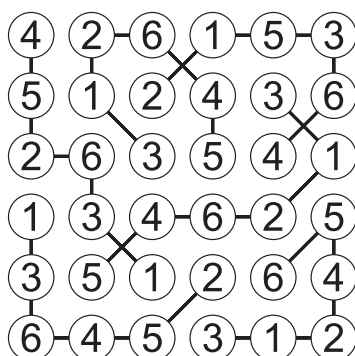
	7♣	9♣	6♣	4♦	●	3♥	T♥	K♣		40	
	6♥	8♠	K♠	5♠	T♦	●	Д♠	В♠		50	
	Д♥	2♣	4♥	9♠	●	K♦	3♦	●		38	
	●	T♠	В♥	●	2♥	10♦	5♦	6♦		34	
	2♦	4♣	10♥	7♥	6♠	8♥	●	9♦		46	
	3♣	●	5♥	●	●	4♠	В♦	2♠		24	
	10♣	Д♣	9♥	●	8♣	7♠	K♥	3♠		57	
	T♣	7♦	●	Д♦	5♣	В♣	10♠	8♦		51	
	39	41	54	35	22	52	49	48			

## СУДОКУ «Извилины»

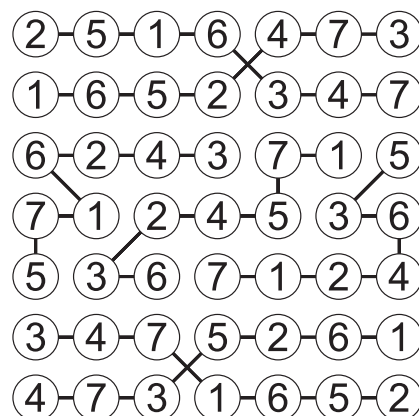
Пример 1



Пример 2



Пример 3



## СУДОКУ «Трио»

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

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

## СУДОКУ «Квадросуммы»

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

4	1	2	3	5	6
5	6	3	2	1	4
3	4	6	5	2	1
2	5	1	6	4	3
6	2	4	1	3	5
1	3	5	4	6	2

## Римское sudoku

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

6	1	3	4	2	7	5			
5	3	1	7	6	2	4			
7	5	4	2	v	3	1	6		
2	4	x	6	5	1	3	x	7	
1	6	5	3	x	7	4	2		
v	4	7	2	1	5	6	x	v	3
3	v	2	7	6	x	4	5	1	

## Судoku «Отшельники»

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

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

Пример 4

4	3	5	6	1	2			
1	2	4	3	5	6			
5	6	1	2	4	3			
2	4	3	5	6	1			
3	5	6	1	2	4			
6	1	2	4	3	5			

## Судоку «На двоих»

Пример 1

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

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

Пример 2

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

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

Пример 3

5	6	3	4	2	1
2	4	1	6	5	3
1	3	5	2	6	4
4	5	2	3	1	6
3	2	6	1	4	5
6	1	4	5	3	2

4	2	1	3	6	5
6	5	3	2	1	4
2	6	4	5	3	1
3	1	5	6	4	2
1	3	2	4	5	6
5	4	6	1	2	3

## Судоку «Суммы по диагонали»

Пример 1

37	6	14	27	33	29	34	27	45	53
41	3	2	1	5	7	8	9	6	4
32	4	5	6	9	3	1	2	8	7
38	8	7	9	4	6	2	3	5	1
30	9	1	3	2	8	7	5	4	6
19	7	6	2	1	4	5	8	3	9
15	5	8	4	6	9	3	7	1	2
10	6	3	7	8	2	4	1	9	5
	1	4	8	7	5	9	6	2	3
	2	9	5	3	1	6	4	7	8
	56	30	28	21	23	11	10		

Пример 2

3	17	22	26	38	31	45	44	26	53
42	5	2	6	9	4	3	1	7	8
42	1	7	8	2	6	5	4	3	9
23	4	3	9	7	8	1	2	6	5
19	2	8	7	4	5	6	3	9	1
21	3	9	1	8	7	2	6	5	4
15	6	4	5	3	1	9	8	2	7
10	8	6	3	1	9	7	5	4	2
	9	5	4	6	2	8	7	1	3
	7	1	2	5	3	4	9	8	6
	27	46	28	22	22	12	11		

Пример 3

26			6	11	11	12	20	
16								
13	6	2	5	3	1	4		
7	4	5	2	1	3	6		
8	1	3	4	6	2	5		
	3	4	1	5	6	2	7	
	2	1	6	4	5	3	11	
	5	6	3	2	4	1	10	
							19	
	25	18	9	7				

## Судоку «Чет-нечет-плюс»

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

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

Пример 4

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

## Судоку «Елочки»

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

6	1	3	5	2	4
5	4	6	2	1	3
2	3	5	1	4	6
3	2	4	6	5	1
4	5	1	3	6	2
1	6	2	4	3	5

## Судoku «Серые клеточки»

Пример 1

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

Пример 2

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

Пример 3

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

Пример 4

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

Пример 5

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

Пример 6

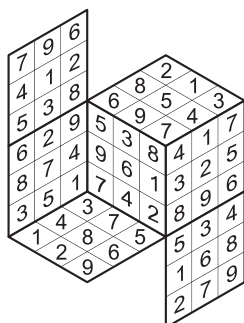
4	6	5	8	1	3	7	9	2
9	8	2	4	5	7	6	1	3
7	1	3	9	6	2	4	5	8
5	7	6	2	3	4	9	8	1
3	9	1	7	8	6	5	2	4
2	4	8	5	9	1	3	6	7
8	5	7	3	2	9	1	4	6
1	3	9	6	4	8	2	7	5
6	2	4	1	7	5	8	3	9

Пример 7

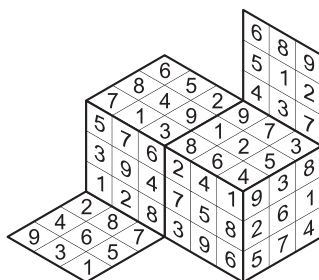
1	3	2	4	6	5
6	4	5	3	2	1
3	1	4	2	5	6
2	5	6	1	4	3
4	6	3	5	1	2
5	2	1	6	3	4

## Тредоку

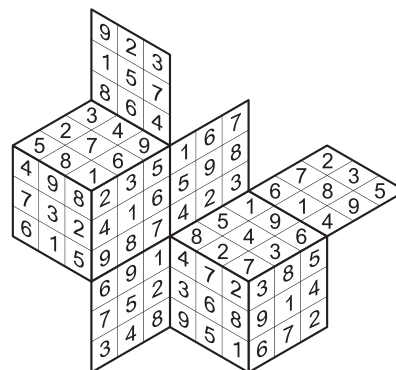
Пример 1



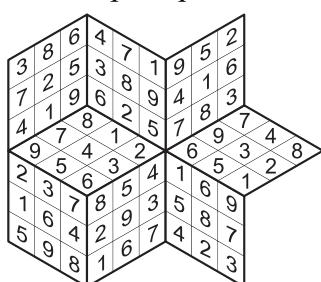
Пример 2



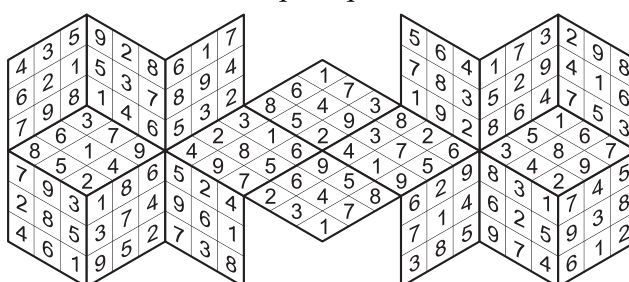
Пример 3



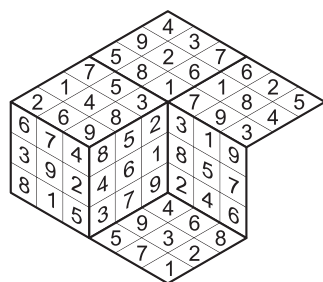
Пример 4



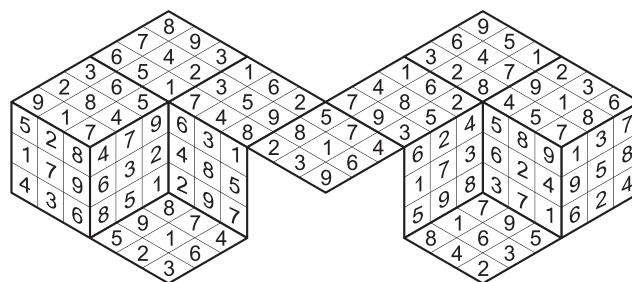
Пример 5



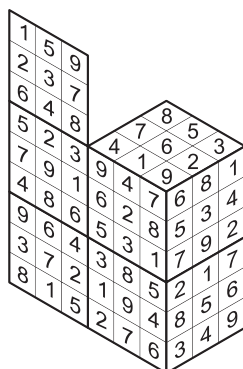
Пример 6



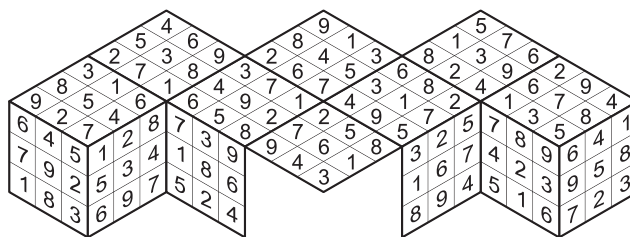
Пример 7



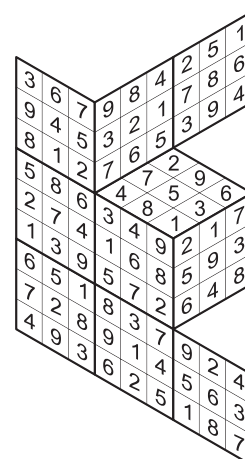
Пример 8



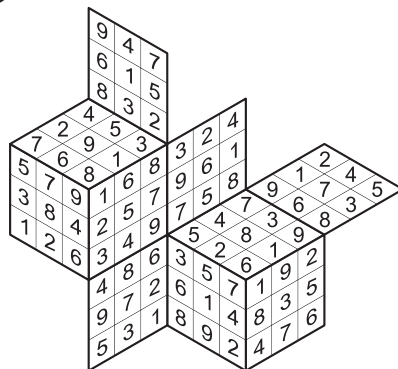
Пример 9



Пример 10



Пример 11



Пример 12

