

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



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



W puste kratki diagramu należy wpisać cyfry od 1 do 9, tak aby w każdym rzędzie i każdej kolumnie znalazło się dziewięć różnych cyfr. W każdym z czterech kolorowych kwadratów oraz w każdym z dziewięciu wyróżnionych pogrubioną linią wieloboków dana cyfra może być wpisana tylko raz.



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



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

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



Sudoku termometry to odmiana klasycznego sudoku, w której obowiązuje dodatkowy warunek: cyfry w kratkach, przez które przechodzą termometry, muszą rosnąć. Ich wartość zwiększa się od kulistego zbiorniczka na początku termometru aż do jego końca, przy czym różnica między kolejnymi cyframi może być dowolna.

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



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



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

10	19	6		24			9	
			6			16		
14			18		28		6	
18	8			17		19		
		27	10				23	
13		12			21			10
	28	12		10			21	



13	15	7		24	10		29	7
17	8			14				9
	16	5			24	19		
		16						
6	10		12			17	15	
		27	30					19
					10			
15						11		



Sudoku parzyste z sumami to odmiana klasycznego sudoku, w której obowiązuje dodatkowy warunek: w każdej grupie kratek obwiedzionych przerywaną linią muszą się znaleźć takie cyfry, aby ich suma była równa ujawnionej liczbie. W obrębie grupy dana cyfra może być wpisana tylko raz. W kolorowych kratkach muszą się znaleźć cyfry parzyste.

**Podpowiedź:** suma cyfr w każdym rzędzie, każdej kolumnie oraz w każdym z dziewięciu wyróżnionych pogrubioną linią kwadratów (o wymiarach 3×3 kratki) wynosi 45.



23		10	12		18	11		22
14			17	13		17		19
	27							
13	15			22			30	
			8		14			
	6							15
	11		22			5		
17		13			11			



20	16	10		11	18			11
			6		7	13		
	6			19			11	
9		24	15			11		18
				10				
	7	15				16		17
20		23	9		30		10	
								17
					6			

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



Sudoku wyspy to odmiana klasycznego sudoku, w której obowiązuje dodatkowy warunek: w każdej oznaczonej kolorem grupie krutek musi się znaleźć dziewięć różnych cyfr.

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



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



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

	9	45	28		36	22	7
7				18			
42				11			
28							
	22						
15			13				
18		29		12		29	
15				12			23
36			9				
11					15		



Kakuro to łamigłówka, w której w puste kratki diagramu należy wpisać cyfry od 1 do 9, tak aby ich suma w każdym poziomym i pionowym bloku odpowiadała liczbie wskazanej przed strzałką. W obrębie jednego bloku dana cyfra może być wpisana tylko raz.

	19	11	45			16	8	14	21				16	39	8	7
7				7		22		8			10			5		
14						15					42		16			
31								37								
	8			13				7					13			
		11		12		22		30				28		23		16
		10		30												26
	15					10		20			13		9		8	
9				16						29			16		9	
38				11				24		4			26			
34								8						12		



	15	7		17	29	45	4
11				18			
42				28			
	4			6			23
		35		12			
14	5	30				9	
15				11			
			6	14			
	21						
42	7						16
9				15			

	16	9		42	45	30	
9				10			9
42				29			
	39						
		18					
28	11	15					
10				9		16	
			16				8
	38						
18	5			18			
5				7			

	23	10	44			11	7	24					8	26	22	10
11						17				10			7	28		
28				8		16						16				
23						7				28						
						16							4	16		
	3			13				22								
		14		14		22		21		12			7			15
39	26	11		14		14		20		12			19		16	15
20								4		20			16		9	
						20				14				16		
	7			21		10								9		13
9				35										6		

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



W puste kratki diagramu należy wpisać liczby od 1 do 12, tak aby w każdym rzędzie i każdej kolumnie znalazło się dwanaście różnych liczb. W każdym z dwunastu wyróżnionych pogrubioną linią prostokątów (o wymiarach 4×3 kratki) dana liczba może być wpisana tylko raz.

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



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



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



W puste kratki diagramu należy wpisać liczby od 1 do 16, tak aby w każdym rzędzie i każdej kolumnie znalazło się szesnaście różnych liczb. W każdym z szesnastu wyróżnionych pogrubioną linią kwadratów (o wymiarach 4×4 kratki) dana liczba może być wpisana tylko raz.

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



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

**1**

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

**2**

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

**3**

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

**13**

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

**14**

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

**15**

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

**4**

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

**5**

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

**6**

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

**16**

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

**17**

9	7	1	2	4	11	18	36	22	7
42	5	8	9	3	6	7	4		
28	3	6	7	2	5	4	1		
16	22	7	8	1	4	2			
15	6	9	29	5	8	29			
18	4	5	9	12	3	9	23		
15	3	4	8	9	12	1	5	6	
36	1	3	7	6	2	8	9		
11	2	1	5	3		7	8		

**18**

11	15	9	7	2	18	17	29	45	4
42	6	4	5	9	8	7	2	1	
		4	1	3	12	6	5	1	23
14	5	30	35	7	5	9	6	8	
7	1	4	2	7	11	9	3	6	
15	4	5	6	14	1	4	9		
7	21	6	1	2	3	9			
42	6	7	4	3	5	8	9		
9	1	8		1	2	5	7		

**7**

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

**8**

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

**9**

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

**19**

16	9	7	2	10	42	45	30	9
42	9	3	7	6	5	8	4	
		39	4	8	7	6	9	5
		11	18	5	4	2	7	
28	3	1	9	8	7	16		
10	8	2	16	5	3	1	8	
		38	3	7	9	8	6	5
18	4	5	9		9	7	2	
5	1	4			4	2	1	

**20**

7	19	11	14	5	22	16	8	14	21
14	8	2	3	1	15	1	2	4	3
31	9	5	8	6	1	2	11	37	42
		8	3	5	12	7	4	2	30
		11	2	9	22	6	3	8	5
		12	2	1	3	6	10	20	9
9	15	12	2	1	3	6	10	20	9
38	6	3	7	5	9	8	24	7	3
34	7	4	9	6	8		1	2	5

**21**

23	10	44		11	7	24		8	26	22	10
28	9	4	8	7	15	16	3	4	2	5	1
23	8	3	5	1	4	2	16	4	3	2	6
		3	1	2	13	3	1	9	22	7	4
		26	11	14	9	5	22	6	7	9	12
		39	9	5	7	8	6	4	20	1	3
20	8	3	6	1	2	10	6	3	5	8	1
7	2	1	4		21	1	3	5	2	4	6
9	7	2			35	5	7	9	6	8	

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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