

SUDOKU

PLUS

1

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

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

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

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

SUDOKU: nie po kolei, po kolei, kropki i diagonalne
DIAGRAMY: 6x6, 8x8, 9x9



Pitagoras.pl

Ponad
100
zadań

SUDOKU

PLUS



NIE PO KOLEI

zasady i wskazówki str. 2

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

PO KOLEI

zasady i wskazówki str. 12

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

KROPKI

zasady i wskazówki str. 22

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

DIAGONALNE

zasady i wskazówki str. 32

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

W każde pole diagramu wpisz jedną z cyfr od 1 do 6 tak, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie i w każdym obwiedzionym grubszą linią obszarze każda cyfra występowała dokładnie raz.

Dodatkowo pola sąsiadujące bokiem nie mogą zawierać liczb różniących się o 1.

W diagramach 8x8 należy użyć cyfr od 1 do 8, a w diagramach 9x9 cyfr od 1 do 9. Niezmienne pozostają wszystkie pozostałe reguły.

Przykład

3			4		
	2			3	
5			6		
	4			5	

→

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

Wskazówki

1. W polu A3 musi znajdować się cyfra 1, ponieważ korzystając z reguły „nie po kolei” dla obszaru, wnioskujemy, że cyfra 1 nie może być w polu A2, B1 i B3.
2. Analogicznie korzystając z reguły „nie po kolei” dla obszaru, wnioskujemy, że w polu A6 musi być cyfra 2, w polu E3 cyfra 3, a w polu E6 cyfra 4.
3. Ponownie korzystając z reguły „nie po kolei”, można wydedukować cyfry w polach E2, F1 i F3. Pole E2 musi zawierać cyfrę 1, pole F1 cyfrę 2, a pole F3 cyfrę 6.
4. Teraz bez problemu można znaleźć wszystkie cyfry w rzędach A, B, E i F.
5. Dalej korzystaj z reguły „nie po kolei”.
6. Nie zapomnij o klasycznych regułach sudoku!

	1	2	3			
A	3	✗	1			
B	✗	2	✗			

	1	2	3	4	5	6
A	3		1	4		2
B		2			3	
C						
D						
E	5		3	6		4
F		4			5	

SUDOKU - NIE PO KOLEI

3

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

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

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

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

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

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

4

SUDOKU - NIE PO KOLEI

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

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

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

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

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

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

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

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

6

SUDOKU - NIE PO KOLEI

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

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

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

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

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

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

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

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