



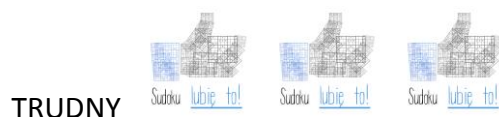
Sudoku lubię to!

POWIATOWY KONKURS

SUDOKU LUBIĘ TO!

MATERIAŁ ĆWICZENIOWY DLA UCZESTNIKÓW W KATEGORII VII KLASA SZKOŁY PODSTAWOWEJ ORAZ KLASY II I III GIMNAZJUM

PRZYKŁADOWE DIAGRAMY DO TRENINGU NA TRZECH STOPNIACH TRUDNOŚCI:



Twoje zadanie polega na uzupełnieniu diagramu cyframi tak, aby w każdym poziomym rzędzie, w każdej pionowej kolumnie i w każdym 9-polowym kwadracie (obwiedzionym grubszą linią) znalazło się 9 różnych cyfr od 1 do 9.

Możesz sprawdzić swoje rozwiązania na stronie konkursu: www.sudoku.lo.olecko.pl

DIAGRAMY ŁATWE

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

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

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

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

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

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

DIAGRAMY ŁATWE

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

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



DIAGRAMY ŚREDNIE



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

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

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

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

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

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



DIAGRAMY ŚREDNIE



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

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



DIAGRAMY TRUDNE



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

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

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

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

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

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



DIAGRAMY TRUDNE



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

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