



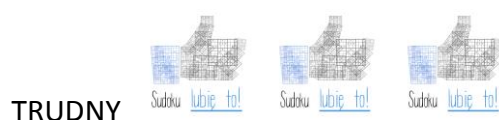
Sudoku lubię to!

POWIATOWY KONKURS

SUDOKU LUBIĘ TO!

MATERIAŁ ĆWICZENIOWY DLA UCZESTNIKÓW W KATEGORII
SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH

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 (obwiedzonym grubszą linią) znalazło się 9 różnych cyfr od 1 do 9.

Możesz sprawdzić prawidłowość swoich rozwiązań na stronie konkursu: www.sudoku.lo.olecko.pl

DIAGRAMY ŁATWE

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

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

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

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

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

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

DIAGRAMY ŁATWE

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

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



DIAGRAMY ŚREDNIE



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

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

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

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

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

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



DIAGRAMY ŚREDNIE



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

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



DIAGRAMY TRUDNE



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

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

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

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

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

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



DIAGRAMY TRUDNE

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

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