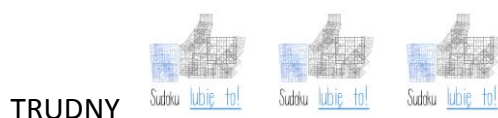


POWIATOWY KONKURS SUDOKU LUBIĘ TO!

MATERIAŁ ĆWICZENIOWY DLA UCZESTNIKÓW W KATEGORII
SZKOŁA PODSTAWOWA KLASY IV-VI

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

DIAGRAMY ŁATWE

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

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

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

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

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

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

DIAGRAMY ŁATWE

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

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



DIAGRAMY ŚREDNIE



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

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

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

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

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

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

DIAGRAMY ŚREDNIE

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

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



DIAGRAMY TRUDNE

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

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

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

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

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

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



DIAGRAMY TRUDNE



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

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