

NAME:



XII Mistrzostwa Polski w Sudoku

1 kwietnia 2017

Runda 4 60 minut

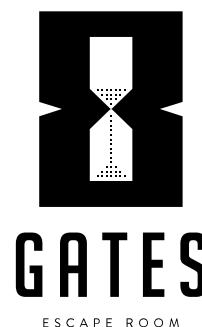
1. Mini	10 pkt.	<input type="text"/>
2. Chain	65 + 92 pkt.	<input type="text"/>
3. Small Neighbours	70 pkt.	<input type="text"/>
4. Rossini	80 pkt.	<input type="text"/>
5. Irregular	99 pkt.	<input type="text"/>
6. Unique Order Sums	115 pkt.	<input type="text"/>
7. Consecutive online	120 pkt.	<input type="text"/>
8. Round Off	155 pkt.	<input type="text"/>
9. Consecutive	194 pkt.	<input type="text"/>

BONUS (5 pkt./min.)

RAZEM



NUVALU



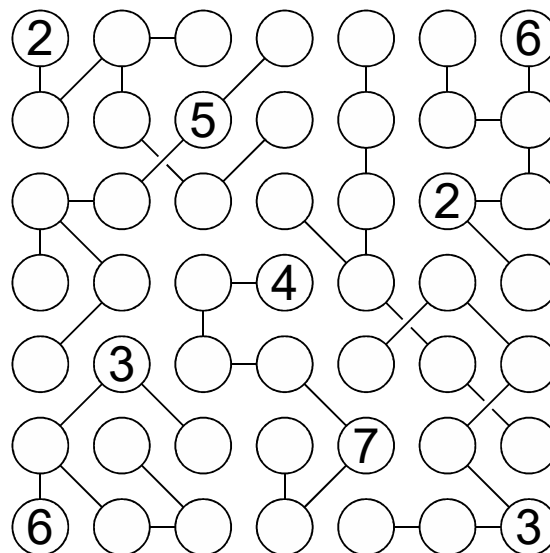
1. Mini (10 pkt.)

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

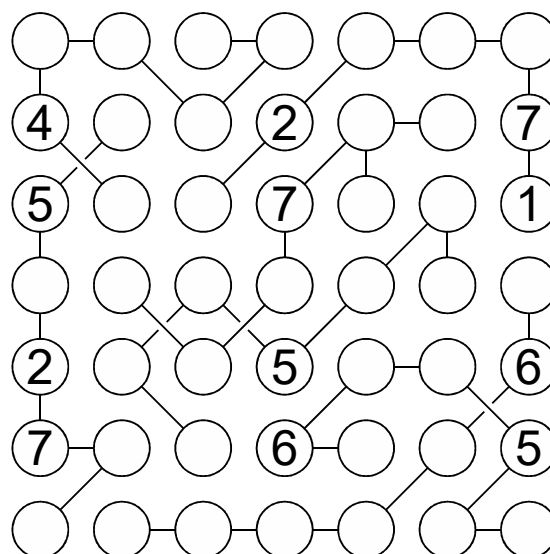
3	1		2		
4					
		2			5
1			3		
					1
		1		3	6

2. Chain (65 + 92 pkt.)

W każde kółko wpisz jedną cyfrę od 1 do 7 (dla przykładu od 1 do 4) tak, by każdym rzędzie, każdej kolumnie oraz zaznaczonych łańcuchach każda cyfra występowała dokładnie raz.



65 pkt.



92 pkt.

3. Small Neighbours (70 pkt.)

Obowiązują zasady klasycznego sudoku. Ponadto wszystkie pola, w których liczba jest większa od wszystkich sąsiadujących z nią bokiem, zostały oznaczone kolorem szarym.

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

4. Rossini (80 pkt.)

Obowiązują zasady klasycznego sudoku. Dodatkowo strzałki wskazują że najbliższe trzy cyfry w danym rzędzie/kolumnie są ułożone w rosnąco lub malejąco (rosnąco w kierunku strzałki). Jeśli nie ma żadnej strzałki w danym rzędzie/kolumnie, najbliższe 3 cyfry nie są ułożone ani rosnąco ani malejąco.

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



5. Irregular (99 pkt.)

Wypełnij pola cyframi od 1 do 9 tak, by nie powtarzały się one w żadnym rzędzie, kolumnie ani zaznaczonym grubą linią obszarze.

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

6. Unique Order Sums (115 pkt.)

Obowiązują zasady klasycznego sudoku. Dodatkowo w diagramie znajdują się ponumerowane w kolejności klatki. Kolejność numeracji zależy od sumy cyfr wpisanych w klatki. Klatki o numerze 1 ma najmniejszą sumę wpisanych w nią cyfr podczas gdy klatka numer 12 największą.

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



7. Consecutive online (120 pkt.)

Obowiązują zasady klasycznego sudoku. Dodatkowo cyfry sąsiadujące ze sobą na zaznaczonych liniach różnią się o 1.

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

8. Round Off (155 pkt.)

Obowiązują zasady klasycznego sudoku. Dodatkowo jeśli spojrzeć na dwie cyfry w każdej zaznaczonej klatce jako na liczbę dwucyfrową to liczba w rogu klatki jest jej zaokrągleniem do pełnych dziesiątek. Liczby kończące się na 1-4 są zaokrąglane w dół, 5-9 w górę.

10		40		60				
	50		100		70			
		80		40		60		
			80		30		100	
80		10			60		60	
100		60		10				
	60		20		60			
		70		40		60		
			60		90		40	

9. Consecutive (194 pkt.)

Obowiązują zasady klasycznego sudoku. Dodatkowo zaznaczone są **wszystkie** pary cyfr różniące się o 1.

					5			
					7			
						8	3	
	3							
	1							
		4	8					

