

Konkurs „mistrz SUDOKU 2” – etap 1

Rozwiązania należy oddać do pani Agnieszki Chaleckiej

do 28 listopada 2008r.

POWODZENIA !!!

SUDOKU

Diagram **SUDOKU** to kwadrat o wymiarach 9x9 krutek. Podzielony jest dodatkowo na mniejsze kwadraty: każdy o wymiarach 3x3 kratki. Zadanie polega na tym, aby w każdej kolumnie, w każdym rzędzie i w każdym małym kwadracie (3x3) znalazło się dziewięć różnych cyfr od 1 do 9. Część krutek jest już wypełniona cyframi. Cyfry w kolumnach, rzędach i kwadratach nie mogą się powtarzać. Łącznie w całym diagramie każda z cyfr występuje dokładnie dziewięć razy. W odpowiedzi należy podać tylko wyróżniony rząd cyfr.

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

SUDOKU X

W **Sudoku X** obowiązuje taka sama zasada jak w Sudoku klasycznym (patrz diagram z lewej). Ponadto na każdej z dwóch przekątnych występuje dziewięć różnych cyfr. Należy podać pełne rozwiązanie.

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

SUDOKU Z WYSPAMI

W **Sudoku Z Wyspami** obowiązuje taka sama zasada jak w Sudoku klasycznym (patrz diagram z lewej). Ponadto w każdym szarym wieloboku występuje dziewięć różnych cyfr. Należy podać pełne rozwiązanie.

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