

Konkurs „mistrz SUDOKU 2” – etap 3
Rozwiązania należy oddać do pani Agnieszki Chaleckiej
do 30 stycznia 2009r.
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.

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

SUDOKU MAGNETYCZNE

W **Sudoku Magnetycznym** obowiązuje taka sama zasada jak w Sudoku klasycznym (patrz diagram z lewej). Ponadto pola z takimi samymi cyframi nie mogą się ze sobą stykać narożnikami. Należy podać pełne rozwiązanie.

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

SUDOKU MOZAIKA X

W **Sudoku Mozaika x** w kratki należy wpisać cyfry od 1 do 9 tak, aby w każdym rzędzie, każdej kolumnie, na każdej z dwóch przekątnych oraz w każdym wieloboku wyróżnionym pogrubioną linią występowało dziewięć różnych cyfr. Należy podać pełne rozwiązanie.

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

