



REGULAMIN SZKOLNEGO KONKURSU „MISTRZ SUDOKU”

1. Konkurs adresowany jest do wszystkich uczniów Publicznego Gimnazjum nr 1 w Kozienicach odbędzie się **5 grudnia 2011r.**
2. Organizatorami konkursu jest Katarzyna Król - nauczyciel matematyki .
3. Celem konkursu – zabawy jest:
 - kształtowanie umiejętności logicznego myślenia przez zabawę,
 - mobilizowanie uczniów do samodzielnej pracy,
 - budzenie nawyku współzawodnictwa.
4. Uczestnicy rozwiązują samodzielnie otrzymane sudoku (poziom trudności wzrasta wraz z kolejnym etapem) w wyznaczonym przez organizatora czasie.
5. Uczestnik ma do uzupełnienia po dwa zestawy łamigłówek I i II stopnia trudności.
6. Gra polega na wypełnieniu planszy cyframi od 1 do 9 w ten sposób, aby w tym samym wierszu, w tej samej kolumnie, oraz w każdym sektorze 3 x3 oznaczonym pogrubioną linią, znajdowała się tylko jedna taka sama cyfra. Innymi słowy w żadnej kolumnie, wierszu, lub oznaczonym sektorze nie może powtórzyć się dwa razy ta sama cyfra.
7. „Mistrzem Sudoku” zostaje uczeń, który rozwiąże poprawnie i najszybciej łamigłówki,
8. O zwycięstwie decyduje ilość punktów uzyskanych we wszystkich etapach konkursu.
9. „Mistrzowie Sudoku” otrzymują dyplomy i nagrody niespodzianki.

Organizator konkursu
Katarzyna Król



Przykładowe rozwiązanie:

Plansza wyjściowa:

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

Plansza rozwiązana:

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

: