


NOME: _____

CITTA': _____

NUMERO



Selezioni nazionali

IL CIOCCO
4 marzo 2006

Sudoku MIX 2

Terza parte 14:45 – 15:45

Sudoku Mix 2 (9 Sudoku, classici e varianti)
Massimo punteggio possibile: 310
Partecipanti: i migliori 81

- Sudoku Classico (20 pts)
- Sudoku Pandigitale (35 pts)
- Sudoku Classico (40 pts)
- Sudoku ± 1 (25 pts)
- Sudoku Esterno (35 pts)
- Sudoku $\langle \rangle$ (30 pts)
- Sudoku cornice (40 pts)
- Sudoku moltiplicazione (35 pts)
- Sudoku + (50 pts)



1st World Sudoku Championship
Lucca, 10 -11 March 2006



La regola:

Completare lo schema cosicché ciascuna riga orizzontale, colonna verticale e riquadro 3x3 contenga tutti i numeri dall'1 al 9.

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

Sudoku Classico

1

20
punti

Sudoku Classico

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

CHECK #1

CHECK #2

CHECK #3



La regola:

Completare lo schema cosicché ciascuna riga orizzontale, colonna verticale e riquadro 3x3 contenga tutti i numeri dall'1 al 9. Alcune righe e colonne (con i segni + e =) formano espressioni aritmetiche corrette da sinistra a destra o dall'alto in basso.

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

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

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

Sudoku Pandigitale

2

35
punti

Sudoku Pandigitale

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

CHECK #1

CHECK #2

CHECK #3



La regola:

Completare lo schema cosicché ciascuna riga orizzontale, colonna verticale e riquadro 3x3 contenga tutti i numeri dall'1 al 9.

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

Sudoku Classico

3

40
punti

Sudoku Classico

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

CHECK #1

CHECK #2

CHECK #3



La regola:

Completare lo schema cosicché ciascuna riga orizzontale, colonna verticale e riquadro 3x3 contenga tutti i numeri dall'1 al 9. I pallini tra due caselle indicano che i numeri in quelle caselle differiscono di + o - 1.

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

Sudoku ± 1

4

25
punti

Sudoku ± 1

		8	3	6	5			
		4		5				
	4					6		
			8					
			4					
4								5

CHECK #1

CHECK #2

CHECK #3



La regola:

Completare lo schema cosicché ciascuna riga orizzontale, colonna verticale e riquadro 4x2 contenga tutti i numeri dall'1 all'8. I numeri devono essere inseriti rispettando i segni di maggiore (>) e minore (<).

2 < 3 < 8 > 5	7 > 6 > 4 > 1
Λ Λ V V	Λ V V Λ
7 > 6 > 4 > 1	8 > 5 > 3 > 2
5 > 2 > 1 < 3	4 < 7 < 8 > 6
Λ Λ Λ Λ	V V V V
8 > 7 > 6 > 4	3 > 2 > 1 < 5
3 > 1 < 2 < 6	5 < 8 > 7 > 4
Λ Λ Λ Λ	Λ Λ V V V V
4 < 5 < 7 < 8	6 > 1 < 2 < 3
6 < 8 > 3 > 2	1 < 4 < 5 < 7
V V Λ Λ	Λ V Λ Λ
1 < 4 < 5 < 7	2 < 3 < 6 < 8

Sudoku <> □

6

30
punti



Sudoku

Λ > Λ > Λ > Λ	V < V < V < V
Λ > Λ > Λ > Λ	Λ < Λ < Λ < Λ
V < V < V < V	Λ < Λ < Λ < Λ
Λ > Λ > Λ > Λ	V > Λ > V > V
Λ > Λ > Λ > Λ	> > > >
V < V < V < Λ	Λ > V < Λ < Λ
> > > >	> > Λ > Λ

CHECK #1

CHECK #2

CHECK #3



La regola:

Completare lo schema cosicché ciascuna riga orizzontale, colonna verticale e riquadro 3x3 contenga tutti i numeri dall'1 al 9. I numeri nel bordo circostante equivalgono alla somma dei tre numeri di quella riga o colonna del riquadro adiacente.

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

Sudoku Cornice

7

40
punti

Sudoku Cornice

	13	11	21	18	10	17	16	14	15	
21										11
16		2						1		10
8										24
19										13
18					9					12
8										20
17										7
11		4						8		18
17										20
	23	16	6	11	17	17	17	15	13	

CHECK #1

CHECK #2

CHECK #3



La regola:

Completare lo schema cosicché ciascuna riga orizzontale, colonna verticale e riquadro 3x3 contenga tutti i numeri dall'1 al 9. Il prodotto delle cifre all'interno delle aree delimitate da linee tratteggiate equivale al numero in alto a sinistra.

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

Sudoku Moltiplicazione

378	210			9	8			320
	24	40			189		42	
			96					
	40		4536	60	84	18		
18							2	
160	2					40		1134
	18	48	18			80	9	
				56				
	84				180			

8

35
punti

Sudoku Moltiplicazione

CHECK #1

CHECK #2

CHECK #3



La regola:

Completare lo schema cosicché ciascuna riga orizzontale, colonna verticale e riquadro 3x3 contenga tutti i numeri dall'1 al 9.

Le aree delimitate da linee tratteggiate devono contenere numeri la cui somma dia la cifra in alto a sinistra.

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

Sudoku +

9

50
punti

+
Sudoku

7			22	4	13		10	17
17	11				9			
	7	15			13	3		18
9			24					
	16		23			6		9
10		3				11	15	
	23			18				9
9		4		17		14		
		8				11		

CHECK #1

CHECK #2

CHECK #3