


NOME: _____

CITTA': _____

NUMERO



Campionato italiano di sudoku

LUCCA
19 gennaio 2008

Sudoku Mix

Terza parte 12:05 – 13:15

Massimo punteggio possibile: 185 punti

Sudoku quadrato magico (10 punti)

Sudoku + (10 punti)

Sudoku grattacieli (15 punti)

Sudoku cilindrico (15 punti)

Sudoku frecce (20 punti)

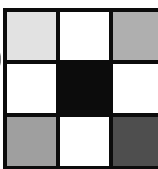
Sudoku 0-9 (20 punti)

Sudoku X (25 punti)

Sudoku gemelli (30 punti)

Sudoku letterale (40 punti)

CIS 08



3° Campionato Italiano di Sudoku
Lucca, 19 gennaio 2008

! *La regola:*
 Completare lo schema cosicché ciascuna riga orizzontale, colonna verticale, riquadro 3x3 e le caselle in grigio contengano tutti i numeri dall'1 all'9.

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

Sudoku Quadrato Magico □

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

1

10
punti

Sudoku Quadrato Magico □

CHECK #1

CHECK #2

CHECK #3

Terza parte Sudoku mix



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 diversi la cui somma dia la cifra in alto a sinistra.

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

Sudoku +

12	13	9		10	11			24
		8	3		13			
12	7			17		17	9	
		16		3				4
7		12	16				13	
	10		11		17			10
20			16		7	3		
		15		4			13	16
	18				9			

2

10
punti

Sudoku +

CHECK #1

CHECK #2

CHECK #3

! *La regola:*
 Completare lo schema cosicchè ciascuna riga orizzontale, colonna verticale e riquadro 3x3 contenga tutti i numeri dall'1 al 9. Come nel gioco dei Grattacieli, i numeri all'esterno indicano quanti grattacieli (o numeri) sono visibili da quel punto di vista (i grattacieli/numeri più alti nascondono quelli più bassi).

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

Sudoku Grattacieli

3

15
punti

Sudoku Grattacieli

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

CHECK #1

CHECK #2

CHECK #3

! *La regola:*
 Completare lo schema cosicché ciascuna riga orizzontale, colonna verticale e riquadro di nove caselle contenga tutti i numeri dall'1 al 9. I riquadri aperti a destra proseguono a sinistra, mentre quelli aperti a sinistra proseguono a destra, come se il sudoku fosse avvolto su un cilindro.

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

Sudoku Cilindrico

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

4
15 punti

Sudoku Cilindrico

CHECK #1
CHECK #2
CHECK #3

Terza parte Sudoku mix

! *La regola:*
 Completare lo schema cosicché ciascuna riga orizzontale, colonna verticale e riquadro 3x3 contenga tutti i numeri dall'1 al 9. Il numero nel cerchio deve essere uguale alla somma delle cifre poste lungo la freccia che parte dal cerchio stesso.

Sudoku Freccie

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

5

20
punti

Sudoku Freccie

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

CHECK #1

CHECK #2

CHECK #3

Terza parte Sudoku mix

! *La regola:*
 Completare lo schema cosicché
 ciascuna riga orizzontale, colonna
 verticale e riquadro 3x3 contenga tutti
 i numeri dallo 0 al 9. Le caselle divise
 da una barra diagonale contengono
 due numeri.

3	1	8	⁵ / ₆	9	2	0	4	7
9	⁷ / ₀	6	4	3	8	5	2	1
5	2	4	7	1	0	9	6	⁸ / ₃
0	8	7	3	5	9	² / ₄	1	6
1	9	3	2	⁸ / ₄	6	7	0	5
4	6	⁵ / ₂	1	0	7	3	8	9
⁷ / ₂	4	9	8	6	3	1	5	0
6	3	1	0	2	5	8	⁷ / ₉	4
8	5	0	9	7	¹ / ₄	6	3	2

Sudoku 0-9 □

6
20 punti
□
Sudoku 0-9 □
CHECK #1
CHECK #2
CHECK #3

⁹ /					3			4
2	7			9			⁵ /	8
		1	2		/	3		
1		/	8			0		
	5			⁰ /			1	
		0			1	/		2
		2	/		5	7		
5	⁰ /			7			9	6
8			4					³ /

Terza parte Sudoku mix

! *La regola:*
 Completare lo schema cosicché ciascuna riga orizzontale, colonna verticale, diagonale (indicate con i puntini) e riquadro 3x3 contenga tutti i numeri dall'1 al 9.

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

Sudoku X □

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

7

25
punti



Sudoku X □

CHECK #1

CHECK #2

CHECK #3



La regola:

Completare lo schema cosicché ciascuna riga orizzontale, colonna verticale e riquadro 3x3 di ogni schema contenga tutti i numeri dall'1 al 9. A ogni numero nello schema di sinistra corrisponde sempre uno stesso numero nello schema di destra (e viceversa). Nell'esempio, al 7 (a sinistra) corrisponde il 9 (a destra).

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

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

Sudoku Gemelli □

8

30
punti

Sudoku Gemelli □

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

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

CHECK #1

CHECK #2

CHECK #3

! *La regola:*
 Completare lo schema cosicchè ciascuna riga orizzontale, colonna verticale e riquadro 3x3 contenga tutti i numeri dall'1 al 9. Le lettere nelle caselle stanno per i numeri che le contengono nel nome. In questo esempio le parole sono in inglese, nella prova sono in italiano.

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

1 - ONE 2 - TWO 3 - THREE
 4 - FOUR 5 - FIVE 6 - SIX
 7 - SEVEN 8 - EIGHT 9 - NINE

Sudoku Letterale

V	N			S	N	O	U	Q
S			U		O		Q	N
	N		R		O			
Q	R	N	S	O	T			U
			U	N	R		S	
S	O		O	E	Q	T		
			U		D		N	R
	E	U		R	S		R	T
R			R		Q	E		

- | | | |
|-------------|------------|----------|
| 1 - UNO | 2 - DUE | 3 - TRE |
| 4 - QUATTRO | 5 - CINQUE | 6 - SEI |
| 7 - SETTE | 8 - OTTO | 9 - NOVE |

9
40 punti
Sudoku Letterale
CHECK #1
CHECK #2
CHECK #3