

NOME: _____

CITTA': _____

NUMERO



Campionato italiano di sudoku

LUCCA
3 marzo 2007

Sudoku MIX 2

Quarta parte 14:30 – 15:40

Massimo punteggio possibile: 245 punti

Sudoku a incastro con variante (40 pti)

Sudoku <> (45 pti)

Sudoku XV (10 pti)

IsoSudoku (25 pti)

Sudoku Esterno (25 pti)

Sudoku cornice (35 pti)

Sudoku a pois (45 pti)

Sudoku a indizi (20 pti)



! *La regola:*

Completare lo schema cosicché ciascuna riga orizzontale, colonna verticale e area irregolare di nove caselle (col bordo più spesso) contenga tutti i numeri dall'1 al 9. I numeri uguali non possono essere in caselle adiacenti neanche in diagonale.

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

Sudoku a incastro (variante)

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

1

40
punti

Sudoku a incastro (variante)

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 all'9.
 I numeri devono essere inseriti rispettando i segni di maggiore (>) e minore (<).

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

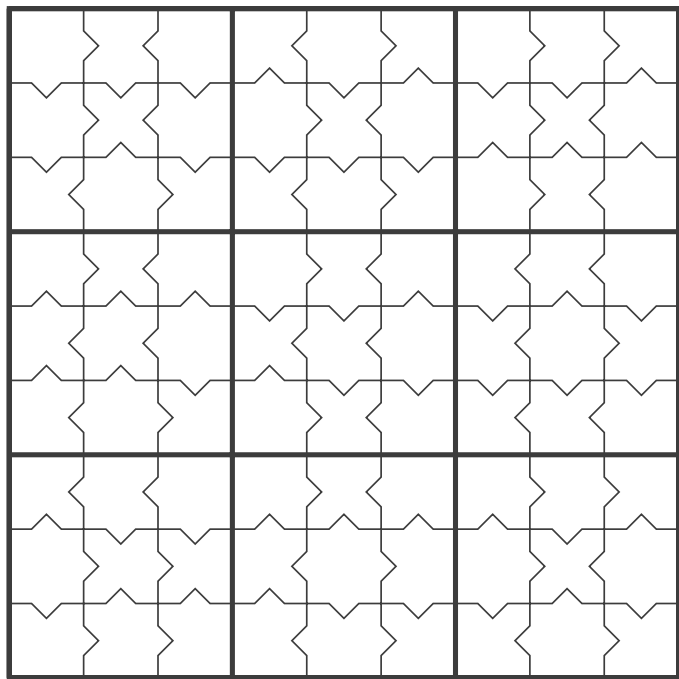
Sudoku <>

2

45

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. Il simbolo X tra due caselle indica che la somma delle cifre nelle due caselle è uguale a 10; il simbolo V indica che la somma delle cifre nelle due caselle è uguale a 5.

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

Sudoku XV

8											v
				9			7				
	x	v			v					x	
2	v		8		v		7			9	
x			x				x		v		1
			9								
							9		v		x
	x	2	v			7	x	x			8

3

10
punti

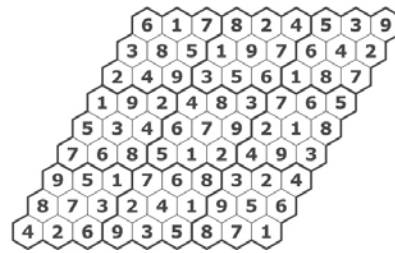
Sudoku XV

CHECK #1

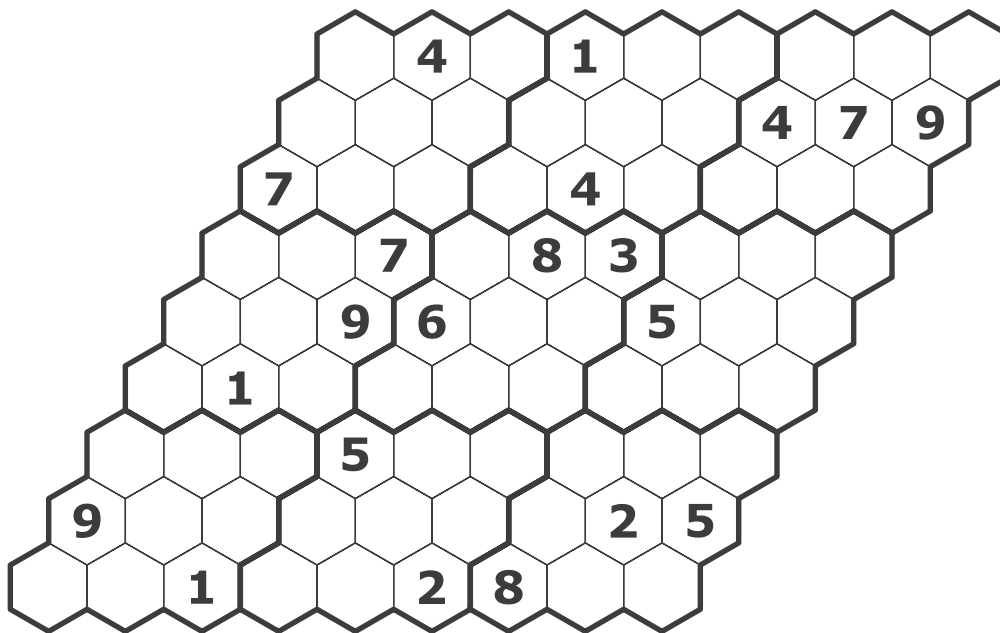
CHECK #2

CHECK #3

! *La regola:*
Completare lo schema cosicché ciascuna riga orizzontale, riquadro 3x3 e la diagonale da 9 caselle contengano tutti i numeri dall'1 al 9. Nelle diagonali minori di 9 caselle tutti i numeri devono essere diversi.



Iso Sudoku □



4

25
punti

Iso Sudoku □

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 all'esterno di una riga o colonna vanno inseriti in quella stessa riga o colonna all'interno del riquadro adiacente.

Sudoku Esterno

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

5

25
punti

Sudoku Esterno

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

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

6

35
punti

Sudoku Cornice

	11	22	12	16	12	17	11	24	10	
14										15
18	8							9		15
13										15
7										14
20			3		6					14
18										17
17										19
17	3							1		16
11										10
	16	6	23	16	18	11	19	12	14	

CHECK #1

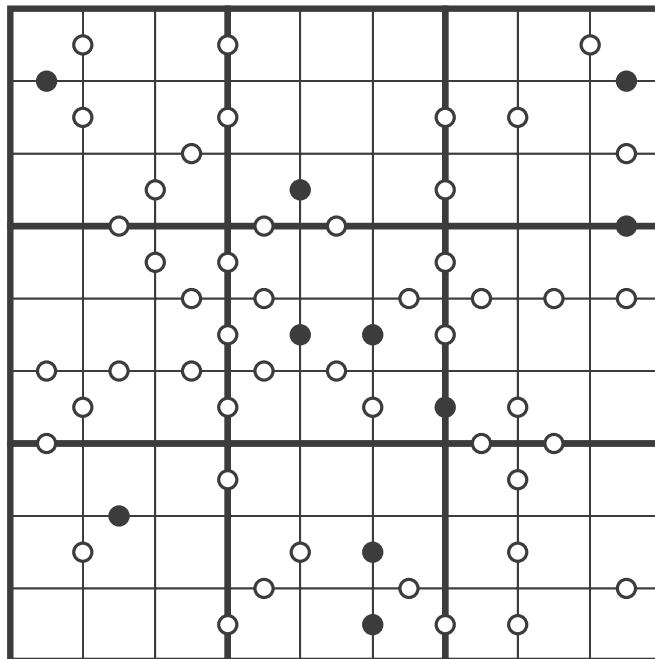
CHECK #2

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 bianchi tra due caselle indicano che i numeri nelle due caselle differiscono di + o - 1. I pallini neri indicano che i numeri nelle due caselle sono uno la metà dell'altro (quindi uno sarà il doppio dell'altro).

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

Sudoku a pois



7

45
punti

Sudoku a pois

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 numeretti di 4 cifre indicano i numeri che devono stare nelle quattro caselle circostanti ciascun numeretto.

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

Sudoku a indizi

8

20
punti

Sudoku a indizi

		3569				1479		
			1479 - 1249				3567	
	1237				4589			
	1347					2569		
		2469					3458	
			1489 - 1248					
			3469			2568		
				1357			1489	

CHECK #1

CHECK #2

CHECK #3