

Soutěž pro mládež v řešení sudoku a logických úloh

Praha, 13. ledna 2013

Kolo 3

1. Klasické sudoku 6x6	2 b	9. Sousledné sudoku 6x6	5 b
2. Klasické sudoku 9x9	8 b	10. Sousledné sudoku 9x9	13 b
3. Sudé sudoku 6x6	3 b	11. Palindromy 6x6	5 b
4. Trio sudoku 9x9	7 b	12. Palindromy 9x9	15 b
5. Rozdílovka 6x6	4 b	13. Sčítání od kraje 6x6	4 b
6. Rozdílovka 9x9	8 b	14. Sčítání od kraje 9x9	12 b
7. Srovnávací sudoku 6x6	4 b	15. Děravé sudoku	12 b
8. Srovnávací sudoku 9x9	11 b	16. Diagonální sudoku	12 b

jméno: _____

body: _____



Hráčská asociace
logických her a sudoku
www.sudokualogika.cz



	2		1		
3	5				
					4
1					
				5	2
		5		6	

2

Klasické sudoku

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 (9) tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených menších obdélnících (čtvercích).

8

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

Sudé sudoku

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených menších obdélnících.

V šedých políčkách se vyskytují pouze sudá čísla (2, 4, 6).

			4		
	6		3		
				3	2
5					
				1	
		5			

7

3

Trio sudoku

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených menších čtvercích.

Políčka s mříží obsahují čísla 1, 2 a 3; bílá políčka obsahují čísla 4, 5 a 6; políčka s kruhem obsahují čísla 7, 8 a 9.

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

		1	1	
5			2	6
5	1		1	1
2	5		4	4
		3		
	4	4	4	

4

Rozdílovka

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 (9) tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených menších obdélnících (čtvercích). Malá čísla v kroužku udávají rozdíl dvou sousedících čísel.

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

8

Srovnávací

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 (9) tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených menších obdélnících (čtvercích). Vepsaná čísla musí splňovat naznačené nerovnosti (větší než, menší než).

		<	6		4	
^		v			6	1
		<	>			
5		^	>	^	2	
		2		<		6
6	2		v	v		
	3		6	v	<	^

11

4

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

	•	•	•	4			•
1	•	•	•	•	•		•
•	•		•	•	•		
•		•	•	•	•	•	
•	•		•	•	•		6
•	•		•	5	•		

5

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

13

Sousledné

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 (9) tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených menších obdélnících (čtvercích).

Všechny dvojice stranou sousedících polí, kde se vyskytují po sobě jdoucí čísla, jsou označeny kroužkem.

Palindromy

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 (9) tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených menších obdélnících (čtvercích).

Čísla podél šedých linií se čtou z obou konců stejně. (Například 1-2-3-3-2-1.)

1			4		
				5	
	3				4
		6			
6			3		
	2				6

5

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

Sčítání od kraje

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 (9) tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených menších obdélnících (čtvercích).

Číslo okolo tabulky udávají součet dvou nejbližších čísel z daného směru.

	6	7	8	5	5	11	
10							6
3							10
8							8
8							4
5							8
8							6
	6	7	8	7	7	7	

4

	11	7	13	4	14	14	7	15	5	
5										12
13										8
13										15
9				2		7				9
3										10
12				6		3				3
13										17
9										5
13										11
	12	10	8	17	9	7	11	7	9	

12

