

Reprezentační soustředění

26. až 28. července 2013

Roztoky u Jilemnice



HALAS
sudokualogika.cz

Sudoku cvičení

Pointing pair

Předložená sada 10 úloh obsahuje varianty, v nichž lze hojně využívat techniku nazvanou pointing pair. Kdy odmazáváme ze vpisek číslo, které by vyblokovalo například všechny / obě možnosti téhož čísla v nějakém řádku / sloupci.

Hráči na soustředění řešili předložené úlohy 90 minut samostatně, pak jsme nad nimi společně debatovali. Pokud se chcete trochu porovnávat nejlepší dosažený součet po 90 minutách byl 170 bodů.

Sadu úloh připravil Honza Novotný, za předluštění děkuje Klárce Vytiskové.

Diagonální

Dodržujte pravidla klasického sudoku. Čísla se navíc neopakují na vyznačených hlavních diagonálách.

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

10b

20b

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

Reprezentační soustředění

Roztoky u Jilemnice

26. až 28. července 2013

Extraregion

Dodržujte pravidla klasického sudoku. Navíc každá vyznačená podoblast obsahuje všechna čísla 1 až 9.

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

10b

40b

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

Reprezentační soustředění
Roztoky u Jilemnice
26. až 28. července 2013

Antiknight

Dodržujte pravidla klasického sudoku. Čísla představují šachové jezdce, dva jezdci se stejným číslem se nesmí ohrožovat.

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

10b

50b

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

Reprezentační soustředění

Roztoky u Jilemnice

26. až 28. července 2013

Bezdotykové

Dodržujte pravidla nepravidelného sudoku. Stejná čísla se navíc nesmí dotýkat, ani rohem.

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

10b

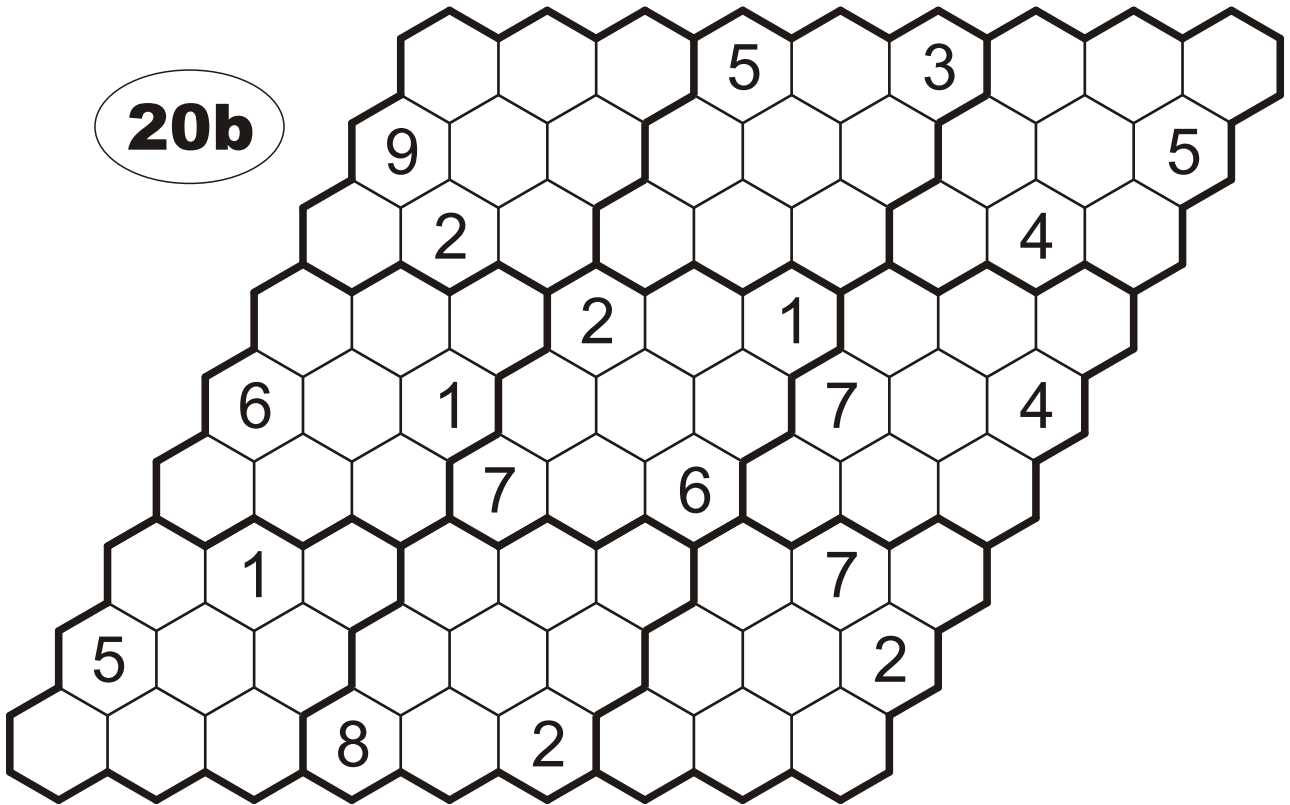
40b

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

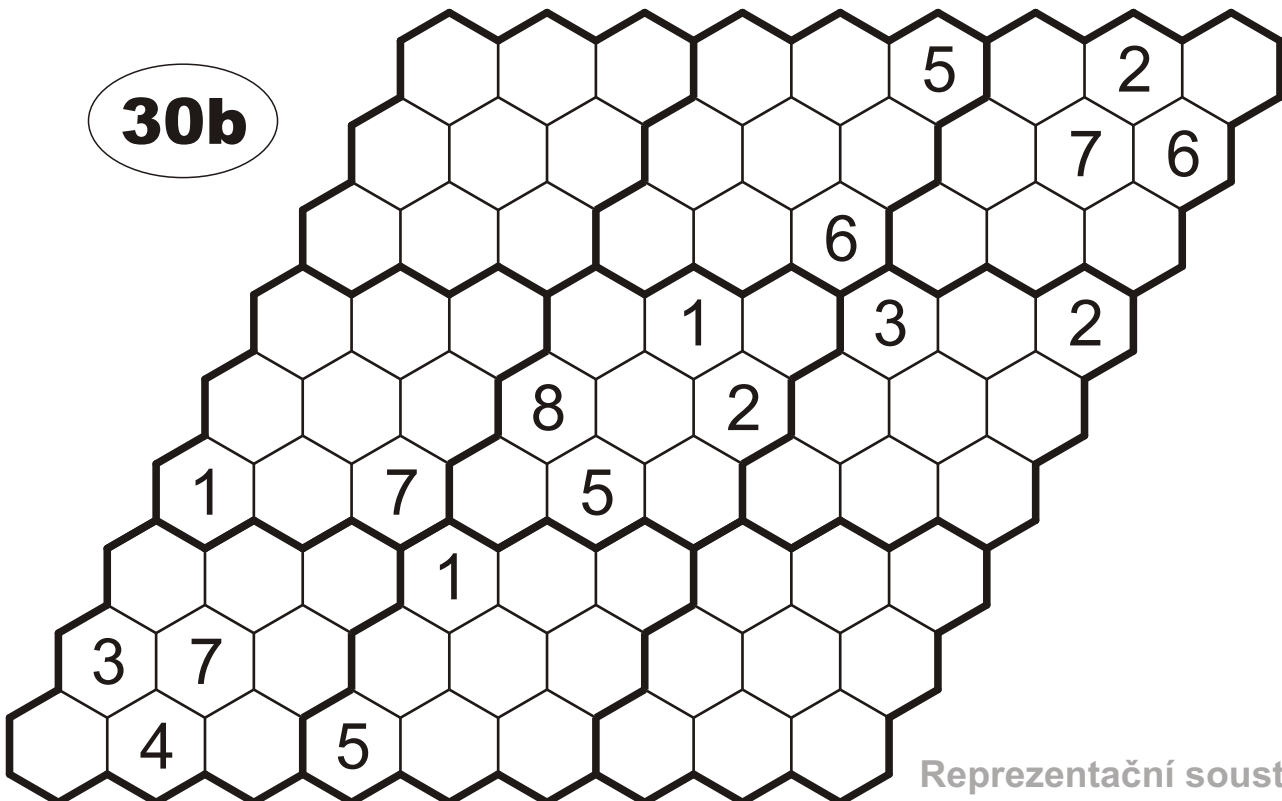
Isosudoku

Dodržujte pravidla v podstatě klasického sudoku. Čísla se navíc neopakují na kratších diagonálách (zleva shora doprava dolů).

20b



30b



Reprezentační soustředění
Roztoky u Jilemnice
26. až 28. července 2013

Diagonální sudoku

Dodržujte pravidla klasického sudoku. Čísla se navíc neopakují na vyznačených hlavních diagonálách.

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

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

Extraregion

Dodrżujte pravidla klasického sudoku. Navíc kařd vyznaĹen podoblast obsahuje vřechna Ĺisla 1 ař 9.

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

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

Antiknight sudoku

Dodržujte pravidla klasického sudoku. Čísla představují šachové jezdce, dva jezdci se stejným číslem se nesmí ohrožovat.

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

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

Bezdotykové

Dodržujte pravidla nepravidelného sudoku. Stejná čísla se navíc nesmí dotýkat, ani rohem.

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

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

Isosudoku

Dodržujte pravidla v podstatě klasického sudoku. Čísla se navíc neopakují na kratších diagonálách (zleva shora doprava dolů).

