

HALAS liga online

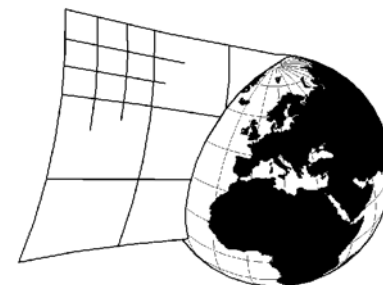
26. až 29. října 2012

Booklet



HALAS
sudokualogika.cz

HALAS liga



SUDOKUCUP.COM

HALAS liga online

26. až 29. října 2012

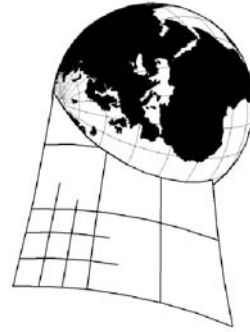
Sudoku Kolo 1

seznam úloh a obodování

čas na řešení: 90 minut

1.	Klasické sudoku 6x6	??	bodů
2.	Klasické sudoku 6x6	??	bodů
3.	Klasické sudoku 6x6	??	bodů
4.	Klasické sudoku 9x9	??	bodů
5.	Klasické sudoku 9x9	??	bodů
6.	Klasické sudoku 9x9	??	bodů
7.	Klasické sudoku 9x9	??	bodů
8.	Klasické sudoku 8x8	??	bodů
9.	Extraregion	??	bodů
10.	Liché sudoku	??	bodů
11.	Sudé sudoku	??	bodů
12.	Nesousledné sudoku	??	bodů
13.	Bezdotykové sudoku	??	bodů
14.	Disjoint groups	??	bodů
15.	Symetric unequal	??	bodů
16.	Antiknight	??	bodů
17.	Queens	??	bodů
18.	Quadro	??	bodů
19.	Touchy	??	bodů
20.	DuoDoku	??	bodů

maximální možný zisk: ??? bodů



SUDOKUCUP.COM



HALAS
sudoku logika.cz

HALAS liga

HALAS liga online

26. až 29. října 2012

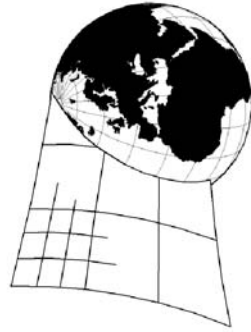
Sudoku Kolo 2

seznam úloh a obodování

čas na řešení: 90 minut

1.	Nepravidelné sudoku 7x7	??	bodů
2.	Nepravidelné sudoku 8x8	??	bodů
3.	Vločka	??	bodů
4.	Vločka	??	bodů
5.	Kotoučová pila	??	bodů
6.	Kotoučová pila	??	bodů
7.	Hvězda	??	bodů
8.	Hvězda	??	bodů
9.	Taneční parket	??	bodů
10.	Sudoku parket	??	bodů
11.	Isosudoku	??	bodů
12.	Isosudoku	??	bodů
13.	3D sudoku	??	bodů
14.	3D sudoku	??	bodů
15.	Primrose	??	bodů
16.	Penrose	??	bodů
17.	SudoCurve	??	bodů
18.	Square Madness	??	bodů
19.	Posunuté sudoku	??	bodů
20.	SudokuBall	??	bodů

maximální možný zisk: ??? bodů



SUDOKUCUP.COM



HALAS liga

HALAS
sudokua logika.cz

HALAS liga online

26. až 29. října 2012

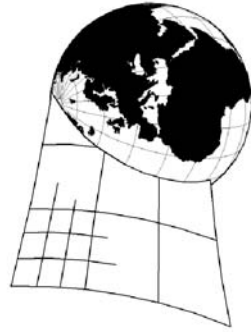
Logika Kolo 1

seznam úloh a obodování

čas na řešení: 90 minut

1.	Sudokuro	??	bodů
2.	Sudokuro	??	bodů
3.	Sudokuro	??	bodů
4.	Domino	??	bodů
5.	Domino	??	bodů
6.	Domino	??	bodů
7.	Ploty	??	bodů
8.	Ploty	??	bodů
9.	Ploty	??	bodů
10.	Pět krát pět	??	bodů
11.	Pět krát pět	??	bodů
12.	Pět krát pět	??	bodů
13.	Easy as 2nd ABC	??	bodů
14.	Easy as 2nd ABC	??	bodů
15.	Easy as 2nd ABC	??	bodů
16.	Pyramida	??	bodů
17.	Pyramida	??	bodů
18.	Pyramida	??	bodů

maximální možný zisk: ??? bodů



SUDOKUCUP.COM



HALAS
sudokua logika.cz

HALAS liga

HALAS liga online

26. až 29. října 2012

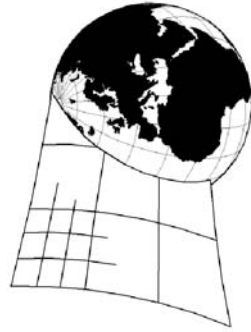
Logika Kolo 2

seznam úloh a obodování

čas na řešení: 90 minut

- | | | |
|-----|---------------------------|------|
| 1. | Mezi stěnami.....?? | bodů |
| 2. | Mezi stěnami.....?? | bodů |
| 3. | Mezi stěnami.....?? | bodů |
| 4. | Vnitřní mrakodrapy.....?? | bodů |
| 5. | Vnitřní mrakodrapy.....?? | bodů |
| 6. | Vnitřní mrakodrapy.....?? | bodů |
| 7. | Sčítání okolo rohu.....?? | bodů |
| 8. | Sčítání okolo rohu.....?? | bodů |
| 9. | Sčítání okolo rohu.....?? | bodů |
| 10. | Pentosnake.....?? | bodů |
| 11. | Pentosnake.....?? | bodů |
| 12. | Pentosnake.....?? | bodů |
| 13. | Nádraží.....?? | bodů |
| 14. | Nádraží.....?? | bodů |
| 15. | Nádraží.....?? | bodů |
| 16. | Cesta podle hesla.....?? | bodů |
| 17. | Osmisměrka.....?? | bodů |
| 18. | Scrabble.....?? | bodů |

maximální možný zisk: ??? bodů



SUDOKUCUP.COM



HALAS
sudokua logika.cz

HALAS liga

HALAS liga online

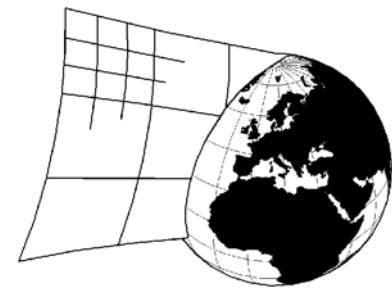
26. až 29. října 2012

Sudoku: Kolo 1



HALAS
sudokualogika.cz

HALAS liga



SUDOKUCUP.COM

Klasické sudoku 6x6

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 6 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených menších obdélnících.

			5		
3	1				
			6		4
4		1			
				2	5
		3			

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

Klasické sudoku 9x9

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených menších čtvercích.

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

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

Klasické sudoku 8x8

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 8 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených menších obdélnících.

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

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

Extraregion

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených menších čtvercích.

Šedě podbarvená pole obsahují 9 různých číslic.

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

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

Liché sudoku

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených menších čtvercích.

Šedě podbarvená pole obsahují pouze liché číslice.

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

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

Sudé sudoku

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených menších čtvercích.

Šedě podbarvená pole obsahují pouze sudé číslice.

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

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

Nesousledné sudoku

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených menších čtvercích.

Žádná dvojice stranou sousedících polí neobsahuje po sobě jdoucí číslice.

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

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

Bezdotykové sudoku

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených menších čtvercích.

Políčka se stejnou číslicí se nedotýkají ani rohem.

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

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

Disjoint groups

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených menších čtvercích.

Políčka na stejné pozici v rámci čtverců 3x3 obsahují různé číslice.

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

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

Symmetric unequal

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených menších čtvercích.

Dvojice políček středově souměrných podle středu tabulky obsahují různé číslice.

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

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

Antiknight

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených menších čtvercích.

Vepsané číslice představují šachové jezdce, dva jezdci se stejným číslem se nesmí ohrožovat.

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

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

Queens

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených menších čtvercích.

Vepsané devítky představují šachové dámy. Žádné dvě dámy se neohrožují.

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

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

Quadro

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených menších čtvercích.

Žádný čtverec 2x2 políčka nesmí obsahovat pouze sudé nebo liché číslice.

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

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

Touchy

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených menších čtvercích.

Každé číslo musí stranou sousedit s alespoň jedním číslem o jedna menším nebo o jedna větším.

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

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

DuoDoku

Úloha se skládá ze dvou překrývajících se tabulek klasického sudoku 9x9.

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

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

HALAS liga online

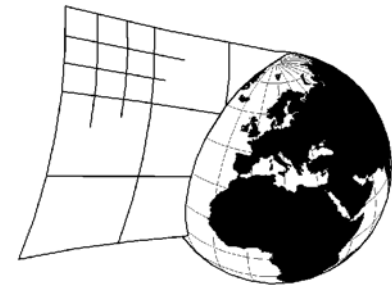
26. až 29. října 2012

Sudoku: Kolo 2



HALAS
sudokualogika.cz

HALAS liga



SUDOKUCUP.COM

Nepravidelné sudoku

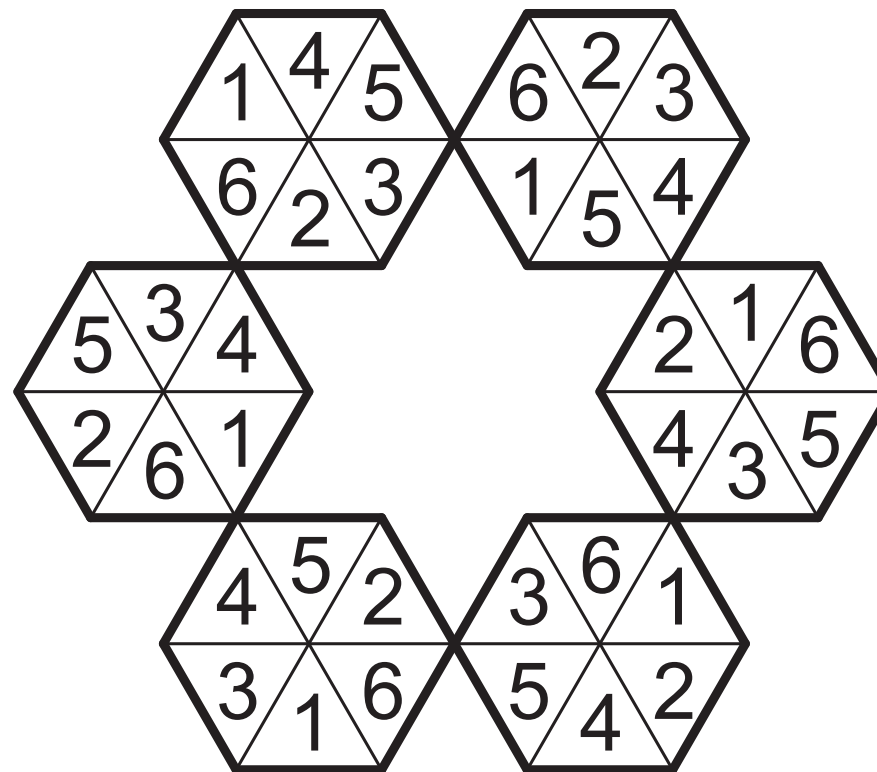
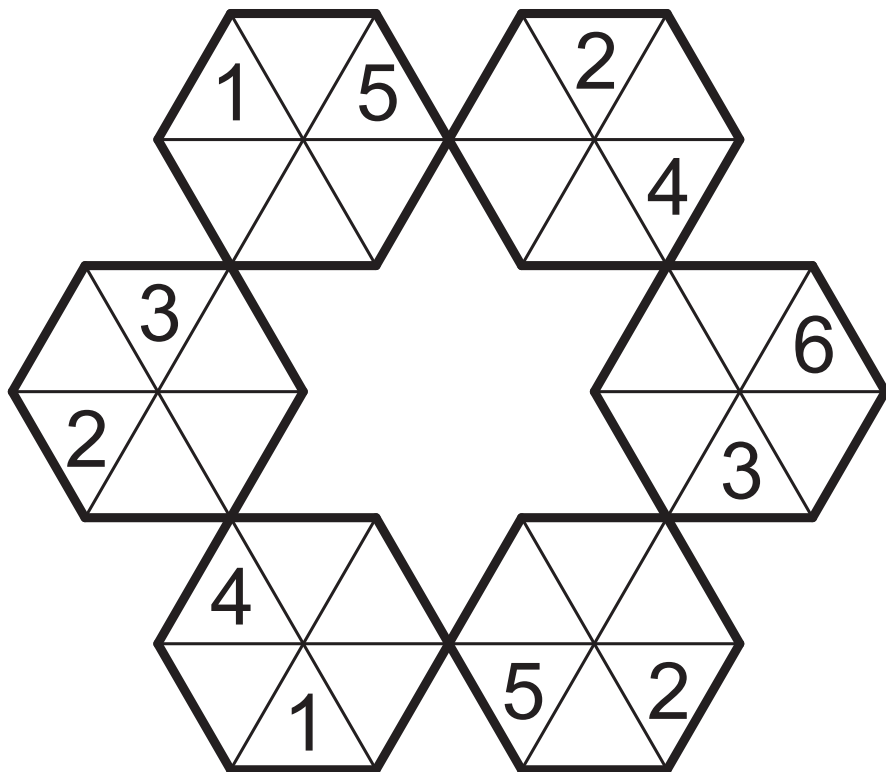
Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 8 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených podoblastech

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

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

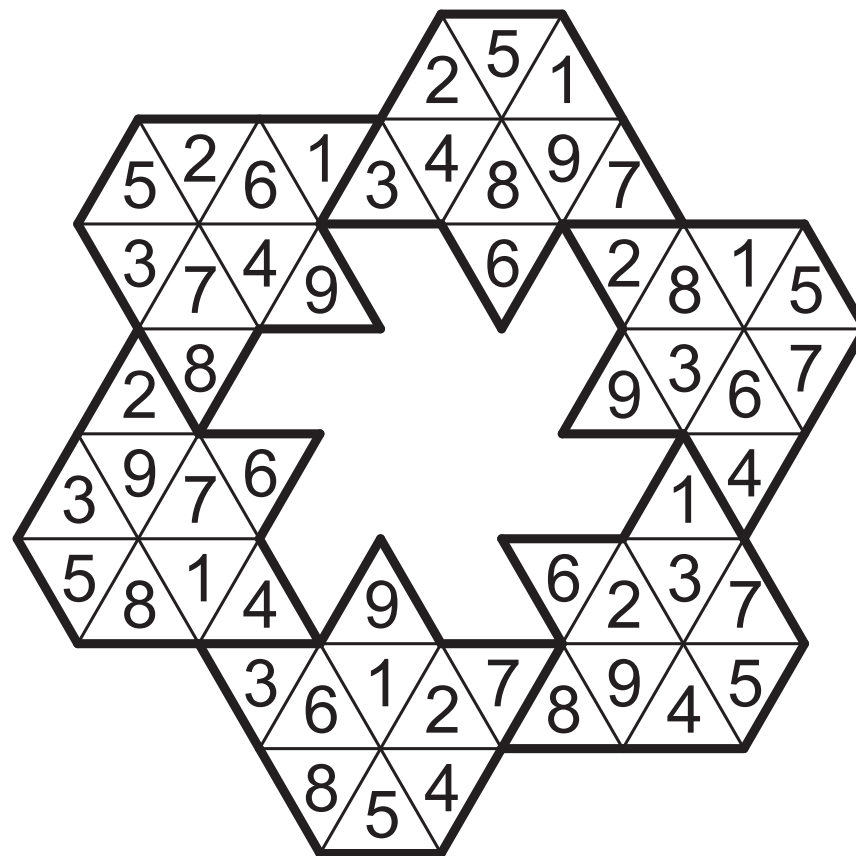
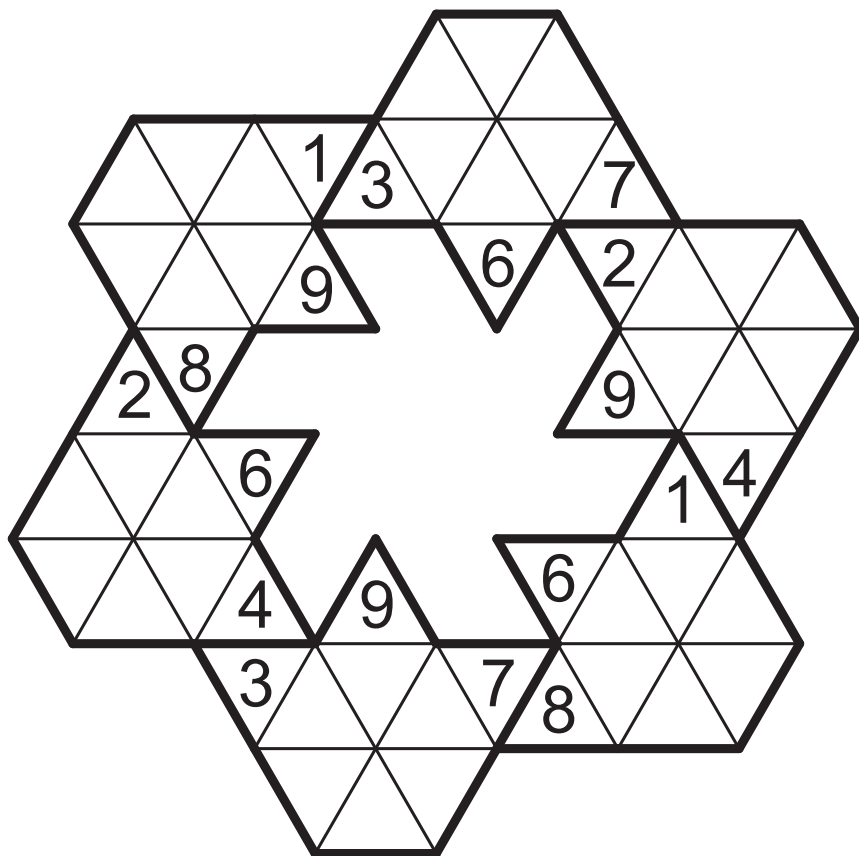
Vločka

Vyplňte prázdná trojúhelníková políčka číslicemi 1 až 6 tak, aby se stejné číslice neopakovaly v žádném řádku tří směrů. Také dílčí šestiúhelníky obsahují všechny číslice 1 až 6.



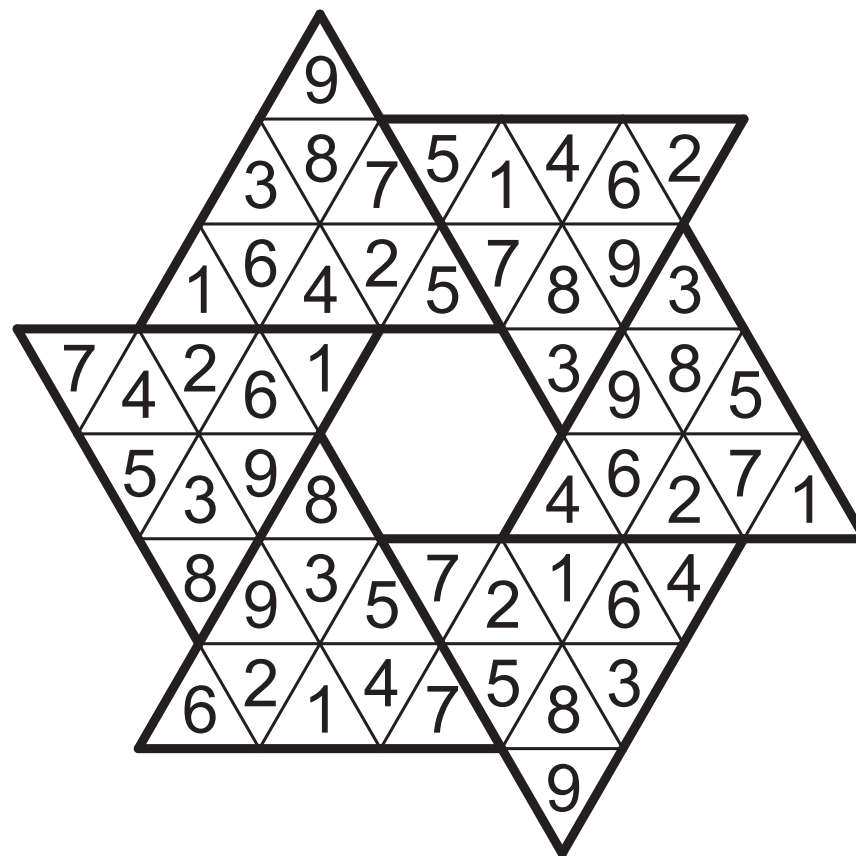
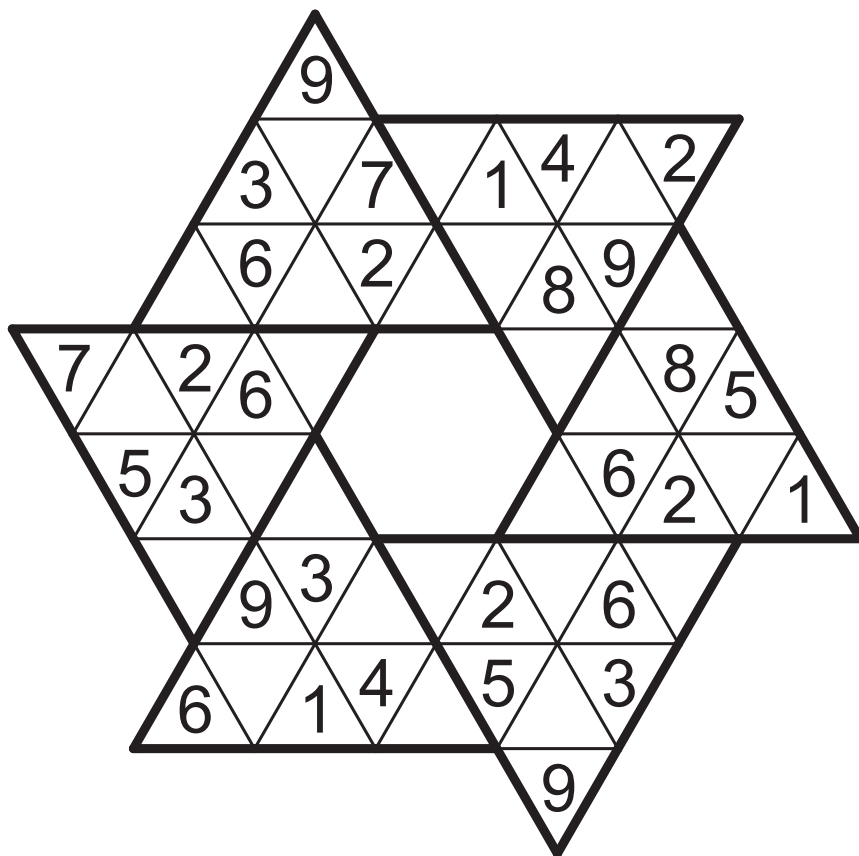
Kotoučová pila

Vyplňte prázdná trojúhelníková políčka číslicemi 1 až 9 tak, aby se stejné číslice neopakovaly v žádném řádku tří směrů. Každá z šesti vyznačených částí pily obsahuje všechny číslice 1 až 9.



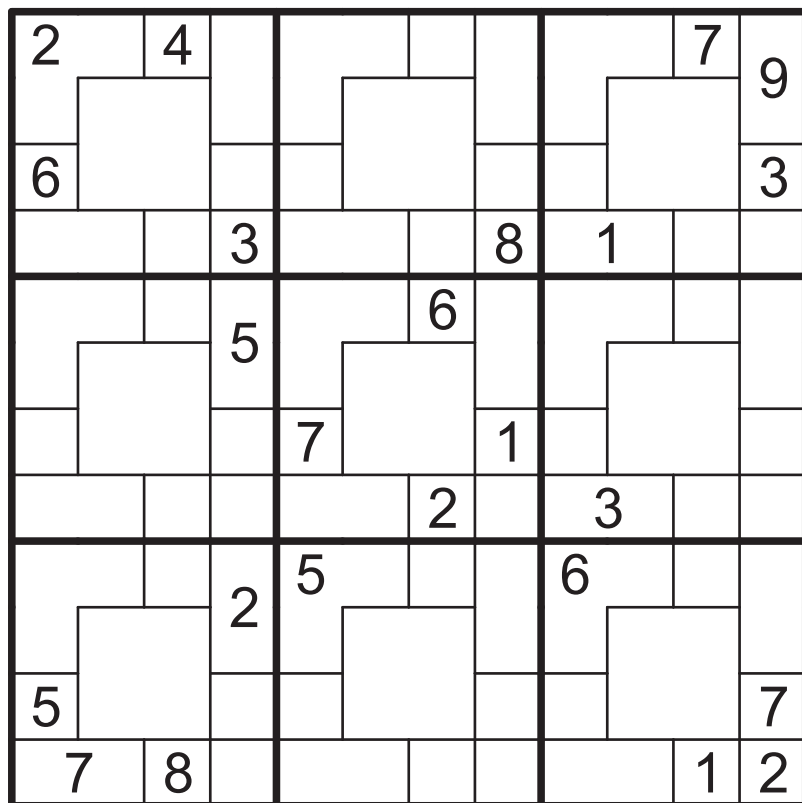
Hvězda

Vyplňte prázdná trojúhelníková políčka číslicemi 1 až 9 tak, aby se stejné číslice neopakovaly v žádném řádku tří směrů. Každý z šesti vyznačených trojúhelníků obsahuje všechny číslice 1 až 9.



Sudoku parket

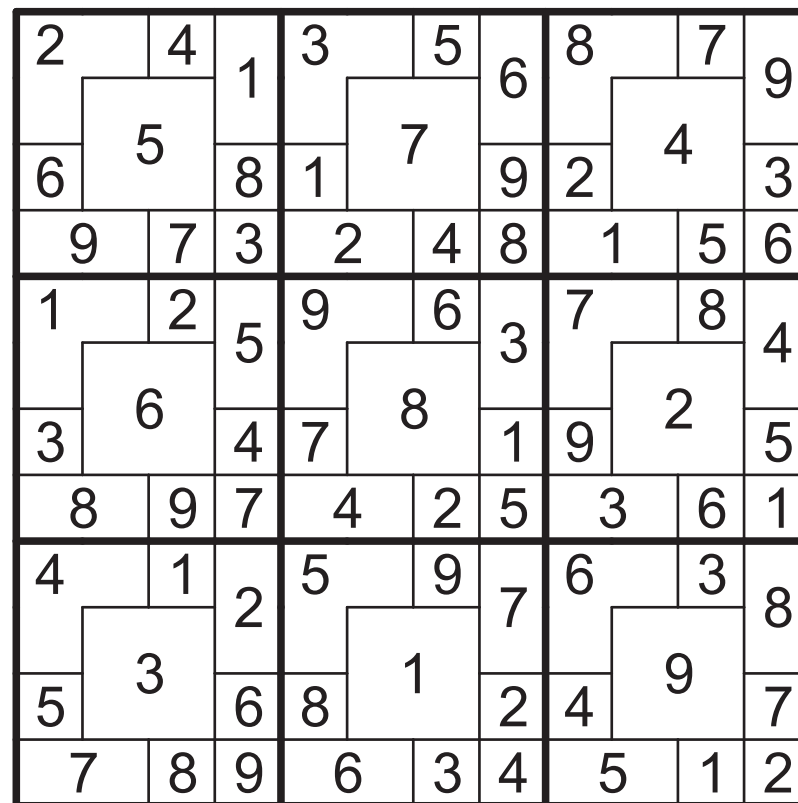
Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených menších čtvercích.



Pozor!

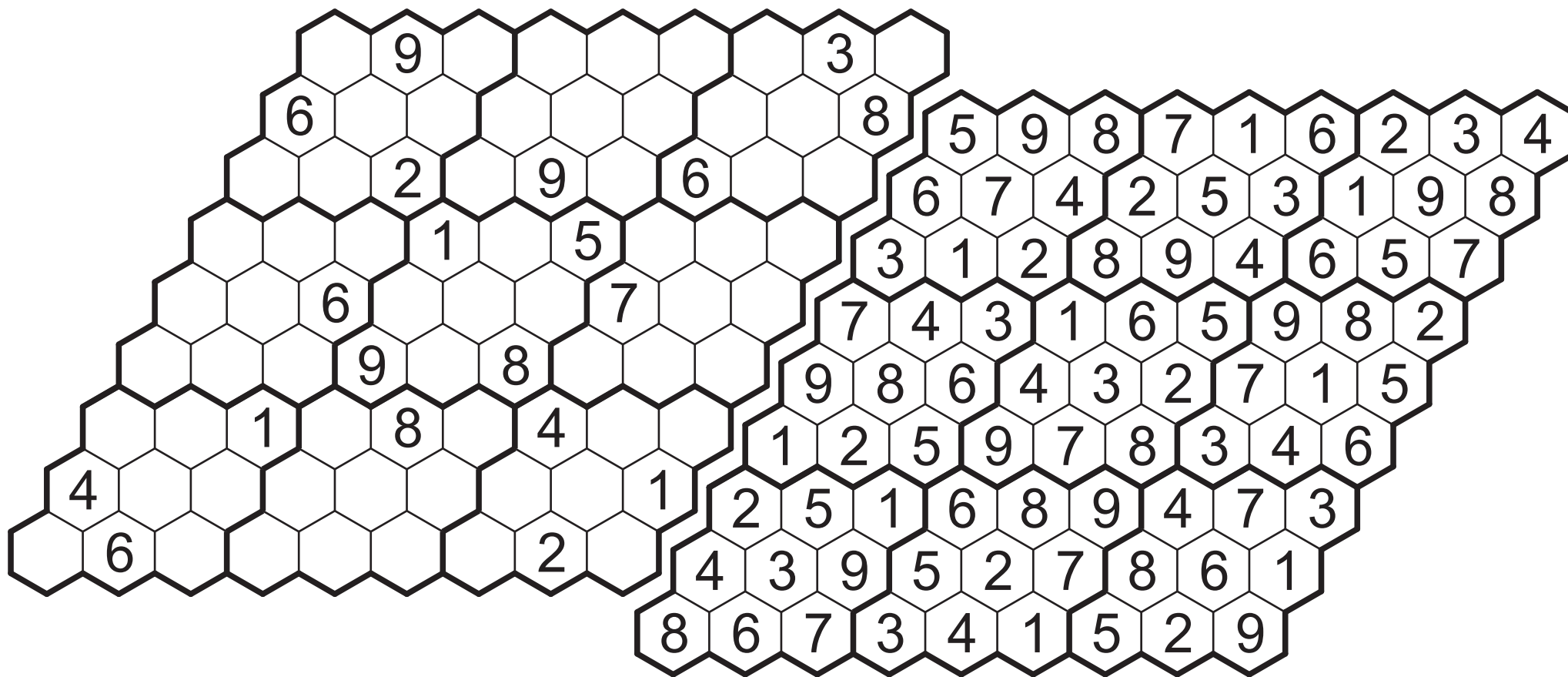
Soutěžní úloha **10. Sudoku parket** bude mít odlišně tvarovaná a rozmístěná políčka.

Soutěžní úloha **9. Taneční parket** bude mít odlišně tvarovaná a rozmístěná políčka a také mírně odlišná pravidla.



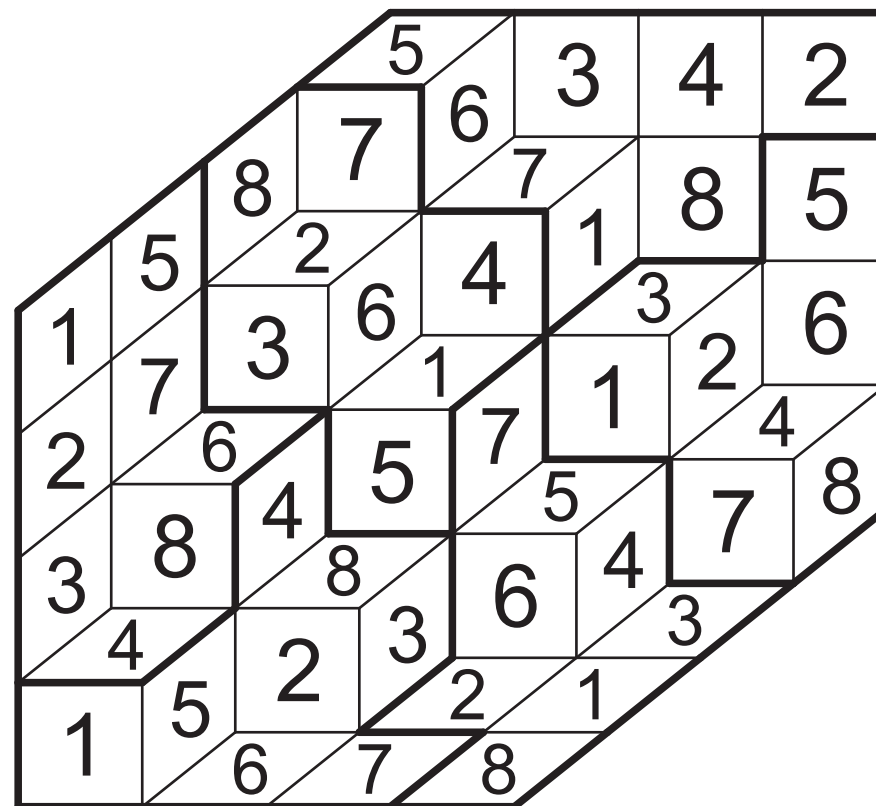
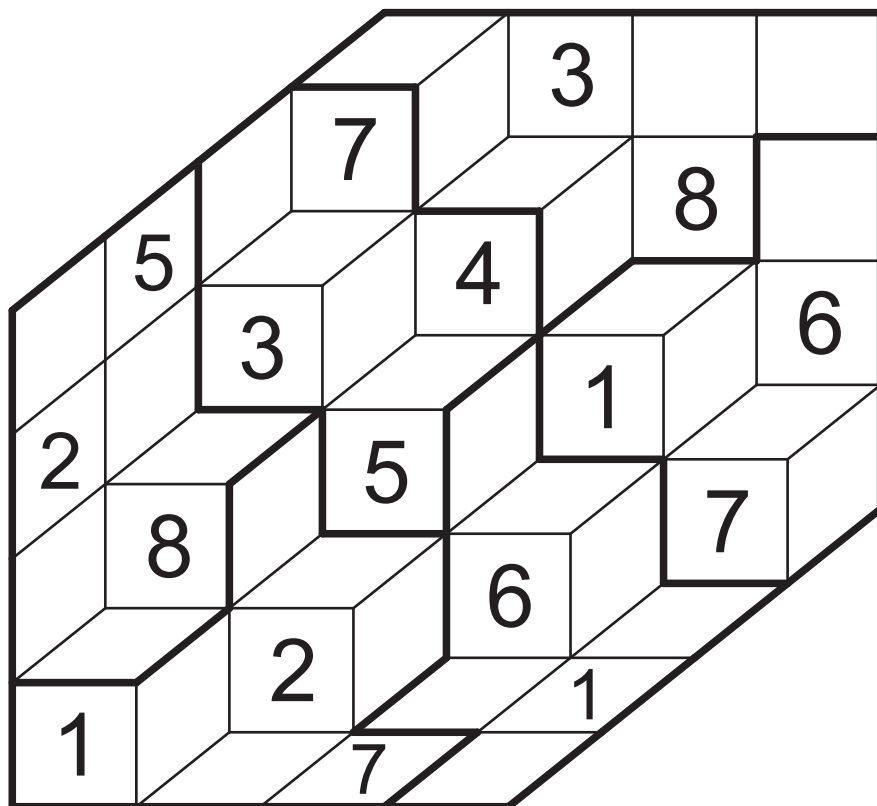
Isosudoku

Vyplňte prázdná šestiúhelníková políčka číslicemi 1 až 9 tak, aby se stejné číslice neopakovaly v žádném pásku tří směrů. (Pásek tvoří 2 až 9 šestiúhelníků navazujících na sebe protilehlou stranou.) Také vyznačené kosočtverce obsahují všechny číslice 1 až 9.



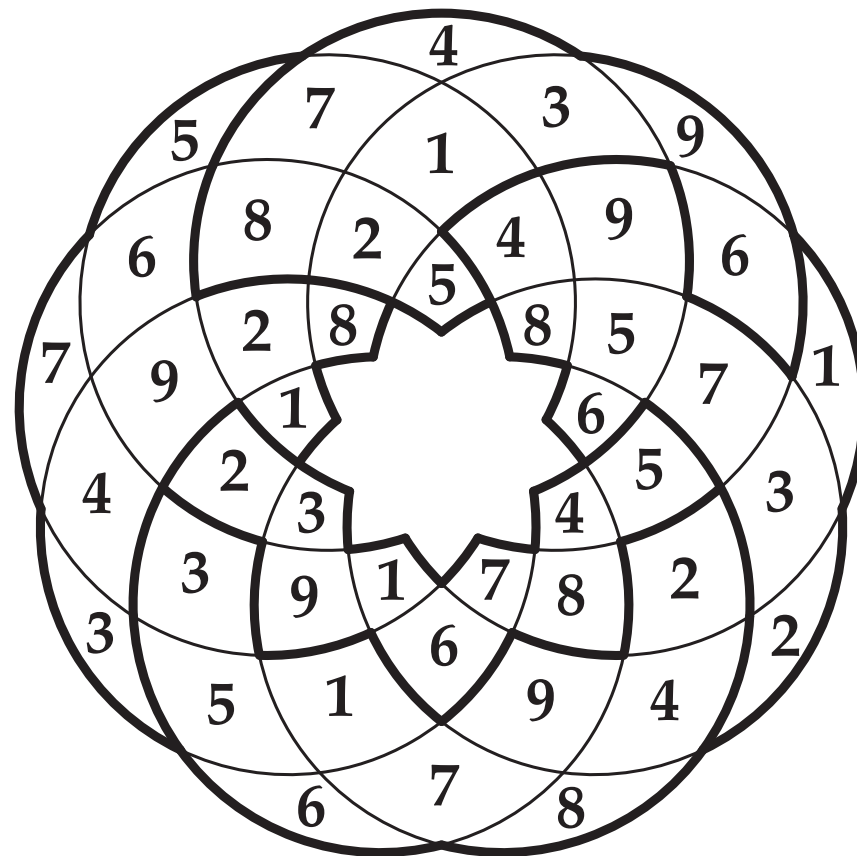
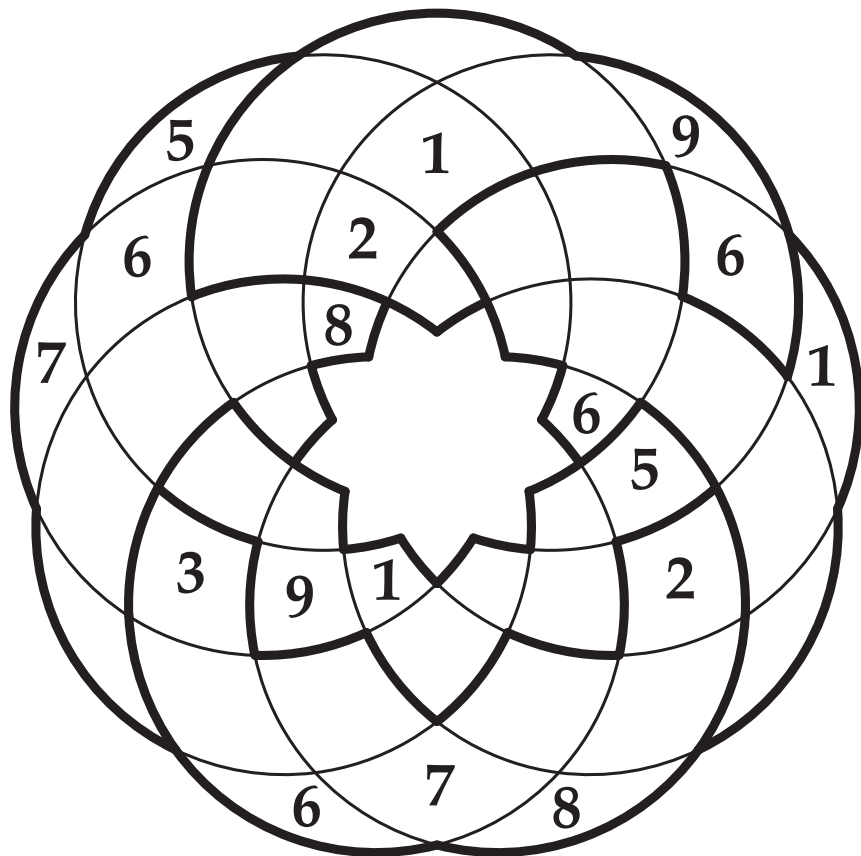
3D sudoku

Vyplňte prázdná políčka číslicemi 1 až 8 tak, aby se stejné číslice neopakovaly v žádném pásku tří směrů. (Pásek tvoří 8 čtyřúhelníků navazujících na sebe protilehlou stranou.) Také vyznačené podoblasti pláště tělesa obsahují všechny číslice 1 až 8.



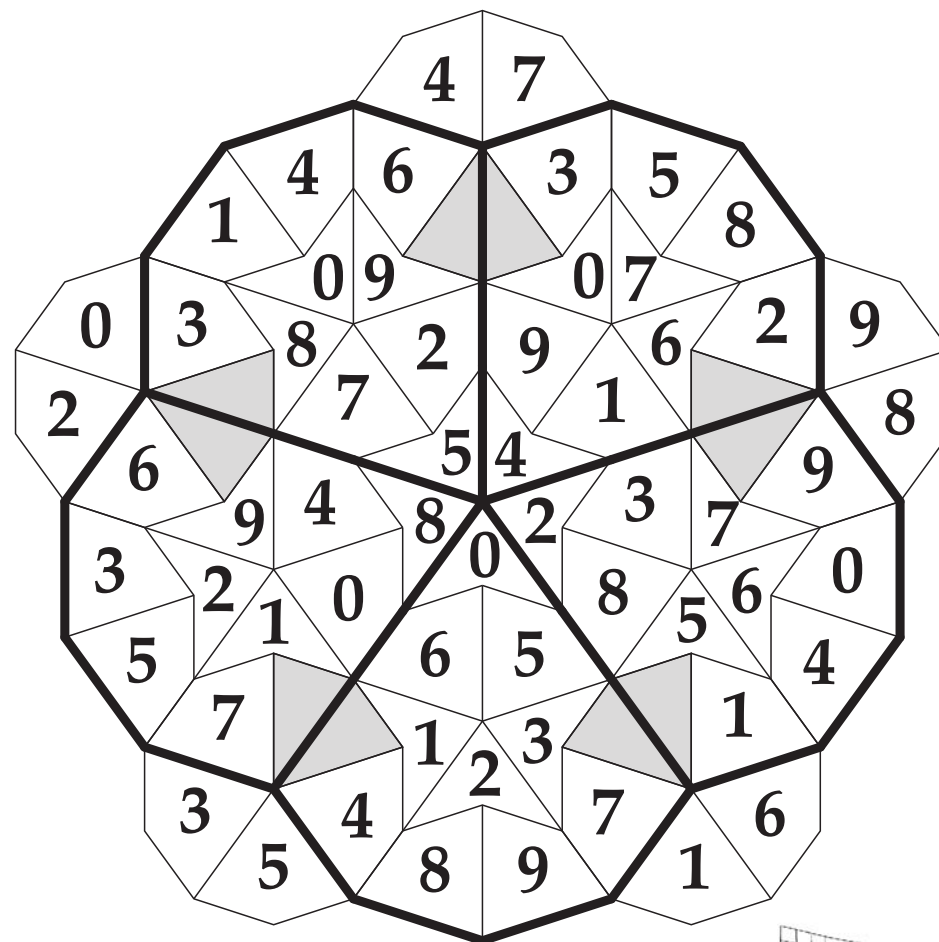
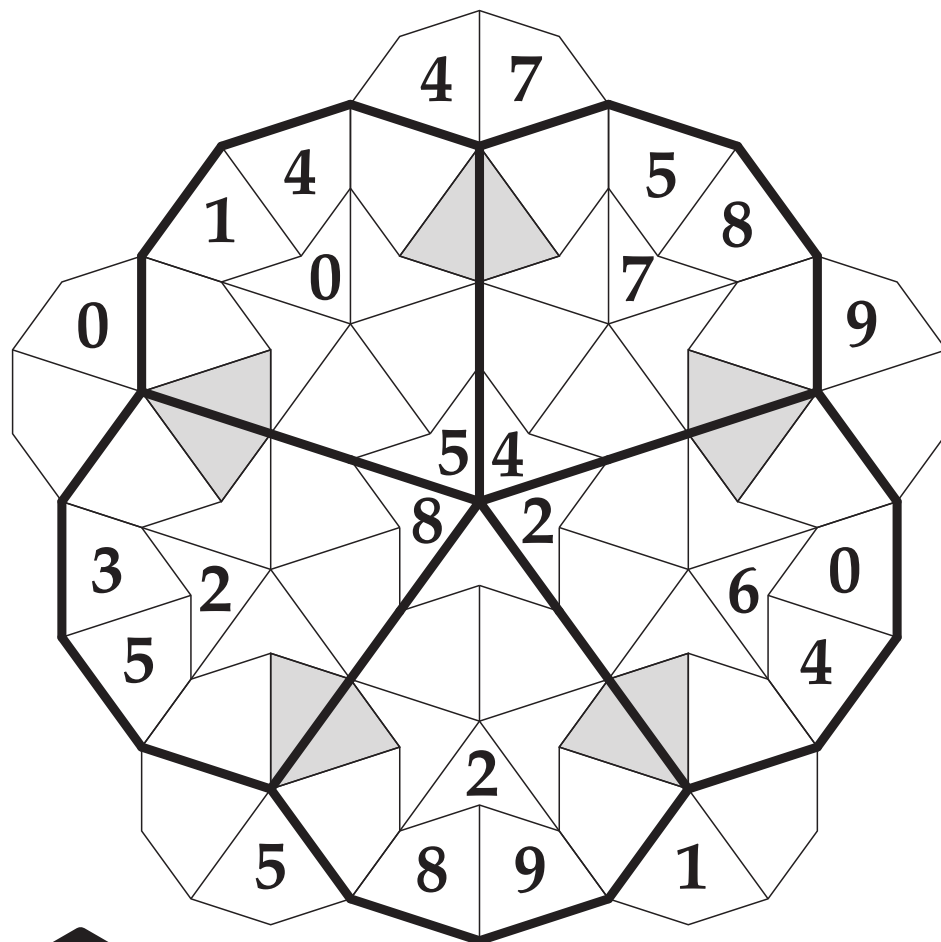
Primrose

Vyplňte prázdná políčka číslice mi 1 až 9 tak, aby se stejné číslice neopakovaly v žádné tučně ohraničené části růže. Navíc se všechny číslice 1 až 9 musí vyskytovat podél vnitřní strany obvodu každé dílčí kružnice.



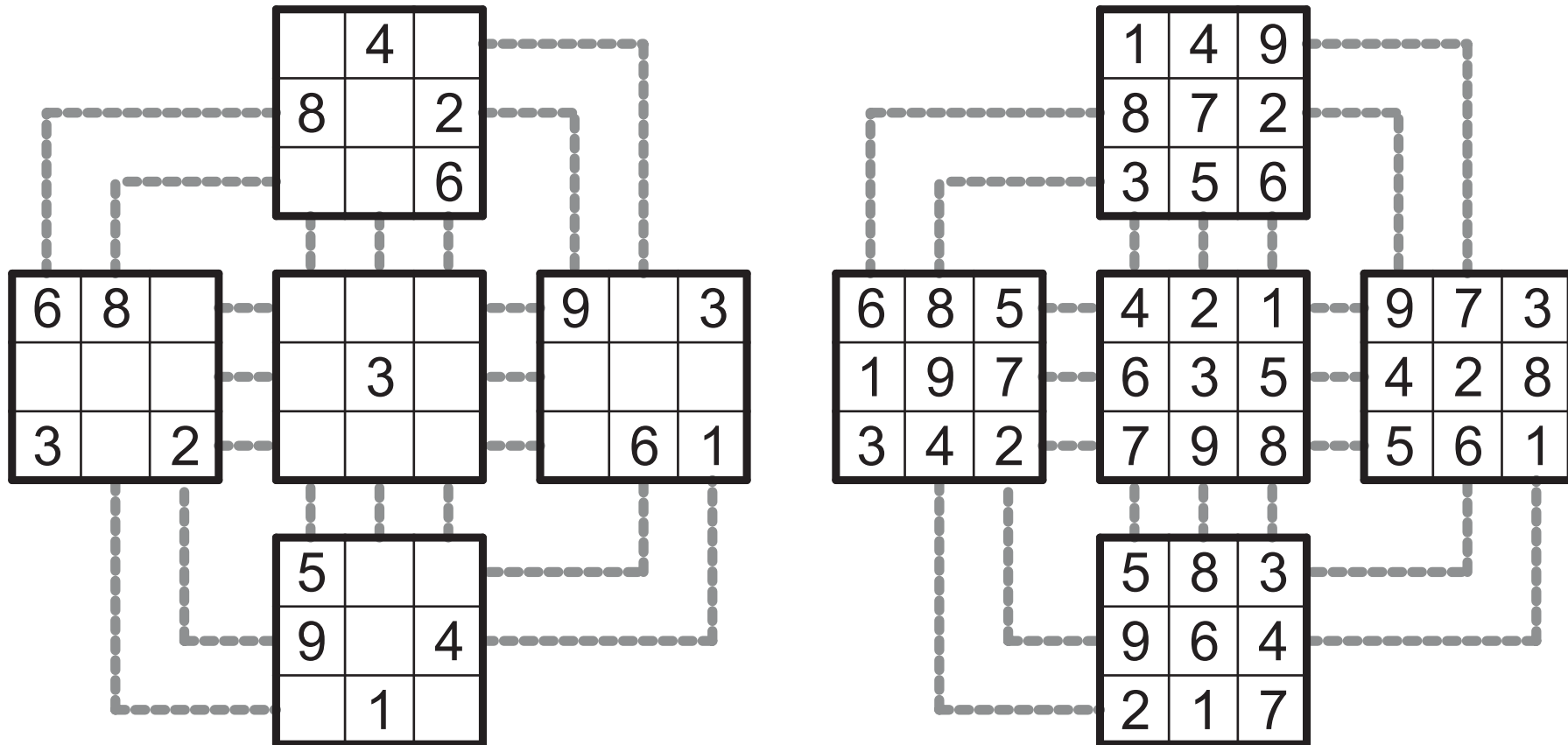
Penrose

Vyplňte prázdná políčka číslice mi 0 až 9 tak, aby se stejné číslice neopakovaly v pěti tučně ohraničených částech růže. Navíc se všechny číslice 0 až 9 musí vyskytovat na deseti páscích složených vždy z 10 bílých čtyřúhelníků, které na sebe navazují protilehlou stranou. (Polovina těchto pásků obsahuje navíc 2 šedé čtyřúhelníky bez čísla.)



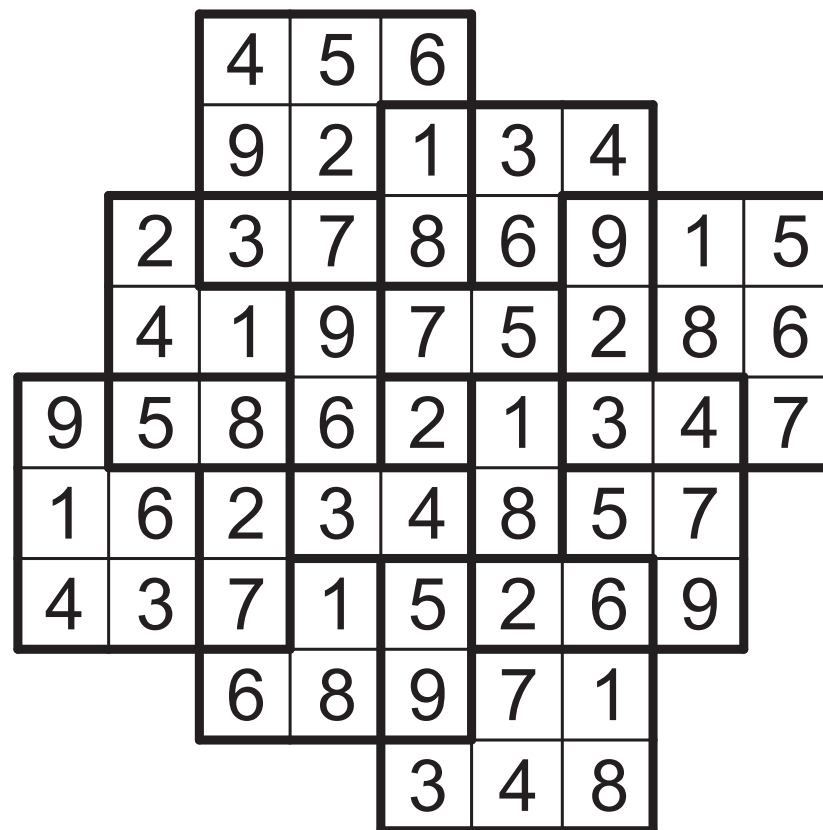
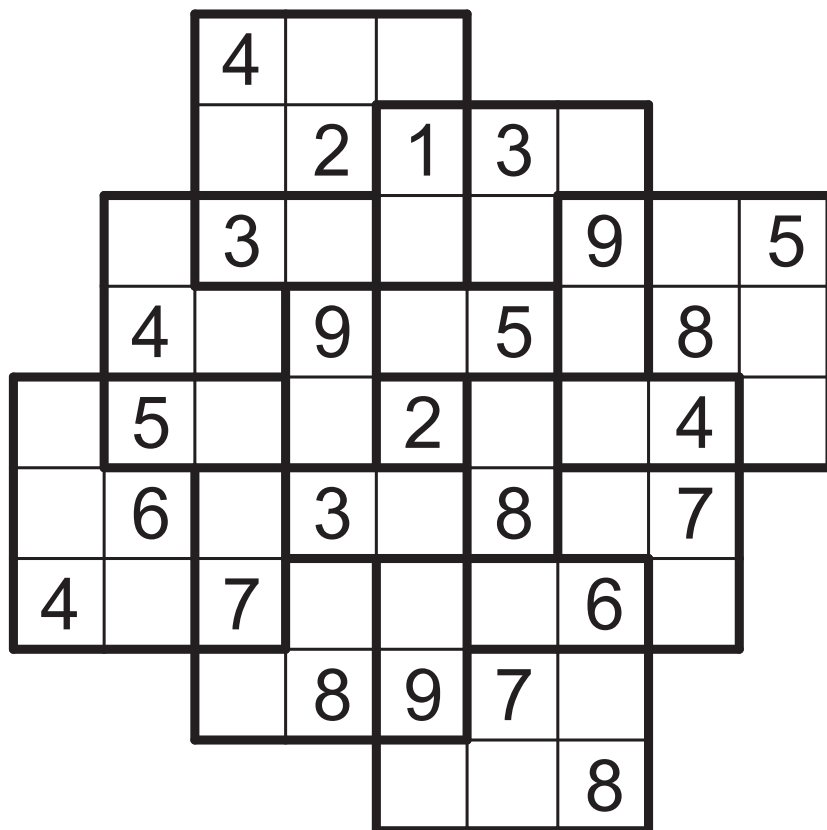
SudoCurve

Vyplňte mřížku číslicemi 1 až 9 tak, aby se stejné číslice neopakovaly ve vyznačených menších čtvercích. Dále se číslice nesmí opakovat na naznačených zahnutých liniích.



Square Madness

Vyplňte mřížku číslicemi 1 až 9 tak, aby se stejné číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v devíti vyznačených menších čtvercích.



Posunuté sudoku

Vyplňte mřížku číslicemi 1 až 9 tak, aby se stejné číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v devíti vyznačených menších čtvercích.

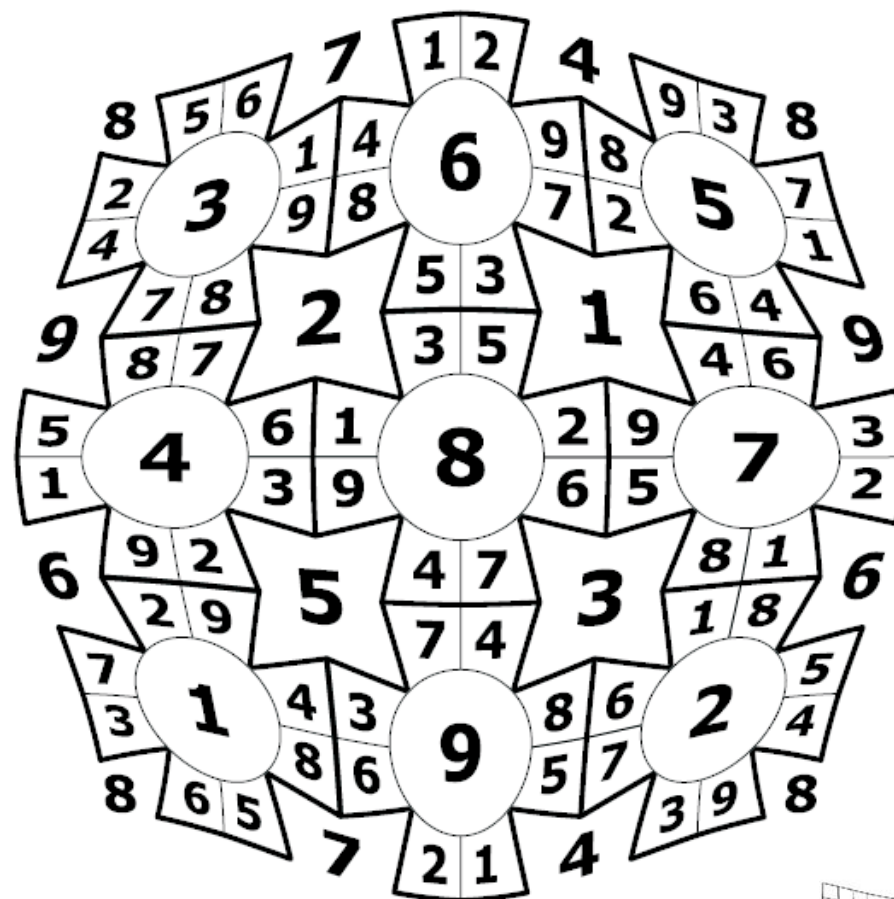
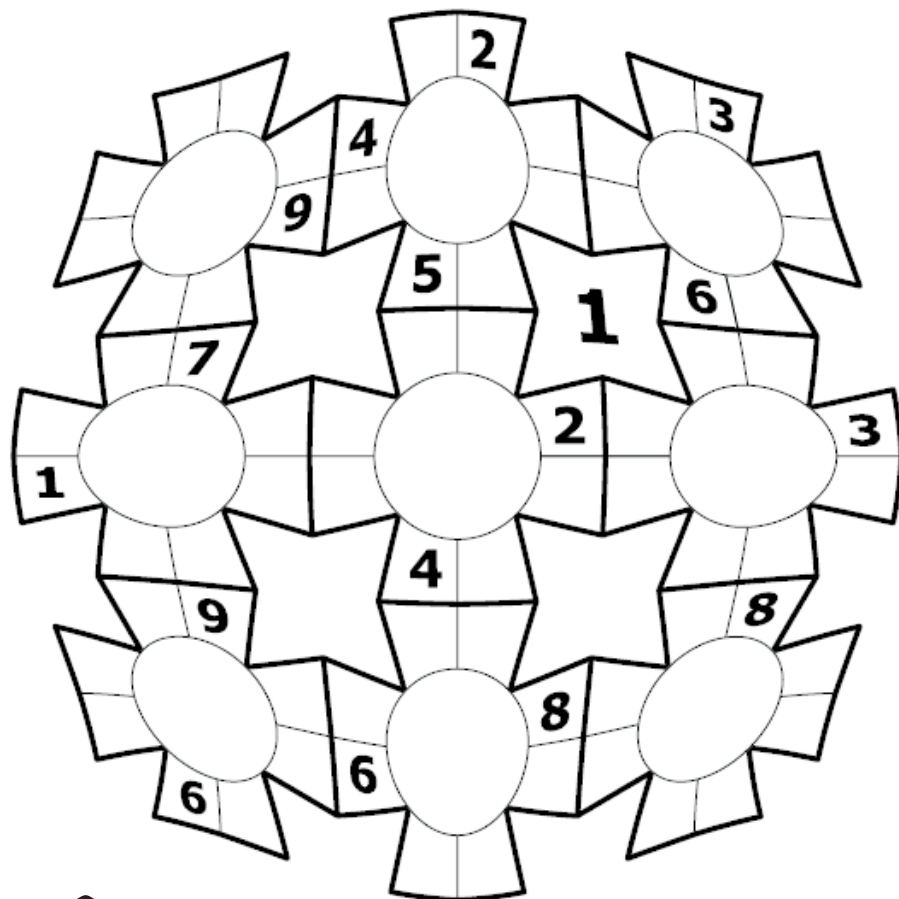
					8			2	
	8	7				6			
5			4						
				8					
		9		5	1				
									3
3									1
		7							4
	1	2	5	6					

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

SudokuBall

Do každého políčka, kruhu a hvězdy na plášti fotbalového míče vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v žádné z devíti vyznačených oblastí.

Kruhy a hvězdy zasahují vždy do dvou řádků a sloupců. Navíc devět kruhů obsahuje kompletní sadu 1 až 9, stejně tak devět hvězd. Pozor, pět hvězd na okraji pláště je roztržených.



HALAS liga online

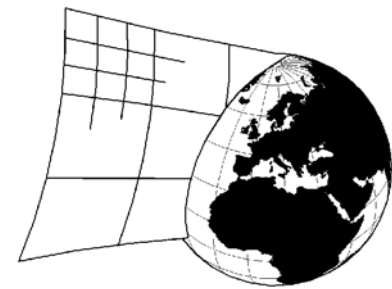
26. až 29. října 2012

Logika: Kolo 1



HALAS
sudokualogika.cz

HALAS liga



SUDOKUCUP.COM

Sudoku

Do každého prázdného políčka vepište jednu číslici od 1 do 8 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených podoblastech.

Pro vodorovné a svislé skupinky polí je uveden součet číslic.

	8	9		16	14			19	10	
22						14				19
10			10			16				
	8	18	36							
16				16					21	
13				11			12			
	36									17
8				11		17				
		8		20						
26					3					
8			20					8		

	8	9		16	14			19	10	
22	2	5	3	8	4	14	7	6	1	19
10	6	4	10	7	1	2	16	8	3	5
	8	18	36	7	1	3	5	8	4	6
16	5	3	9	16	6	7	2	1	21	4
13	3	7	1	2	11	6	5	12	4	8
	36									17
8	1	2	5	11	7	4	17	3	8	6
	8	8	2	6	20	3	4	5	7	1
26	4	8	6	3	5	3	1	2		7
8	7	1	20	4	2	8	6	8	5	3

Domino

Rozdělte mřížku na dominové kostky tak, aby se každá z rozsahu 1-1 až 5-5 vyskytovala právě jednou.

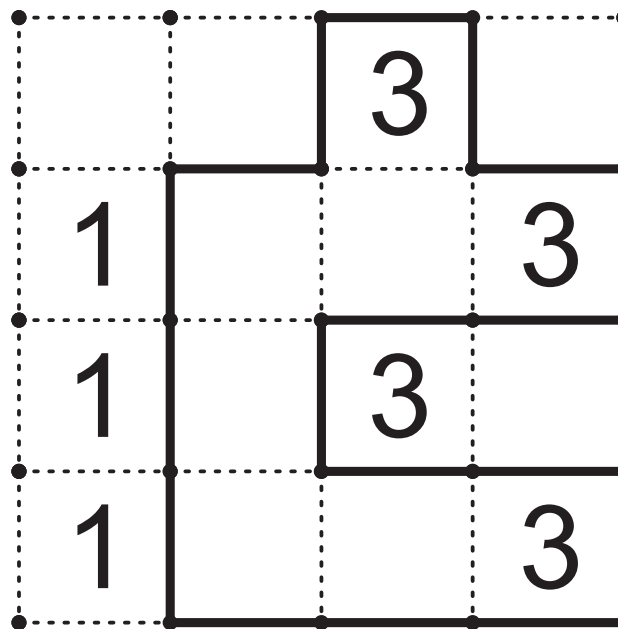
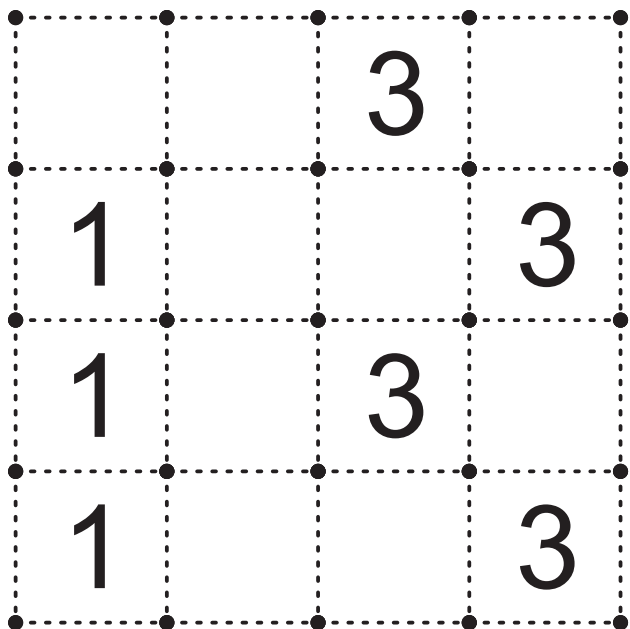
3	2	4	2	5
1	2	1	1	2
5	2	1	4	1
5	3	4	5	5
3	2	4	3	4
3	4	1	3	5

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

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

Ploty

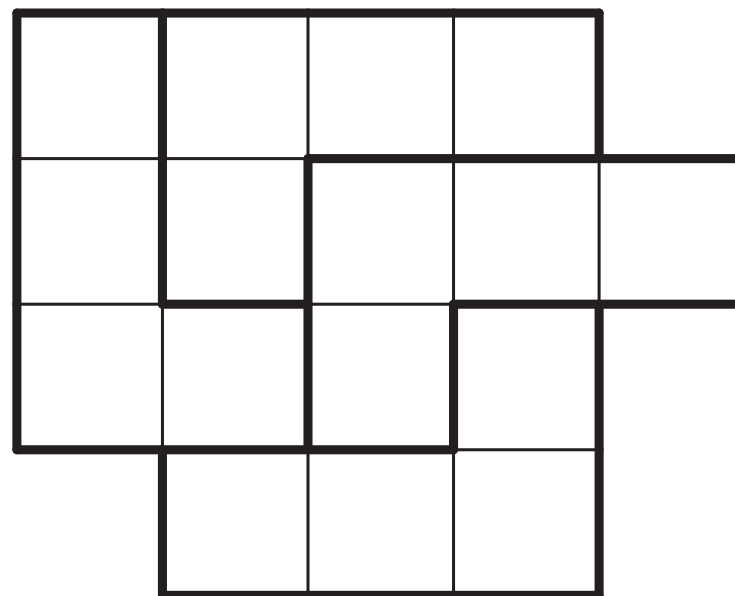
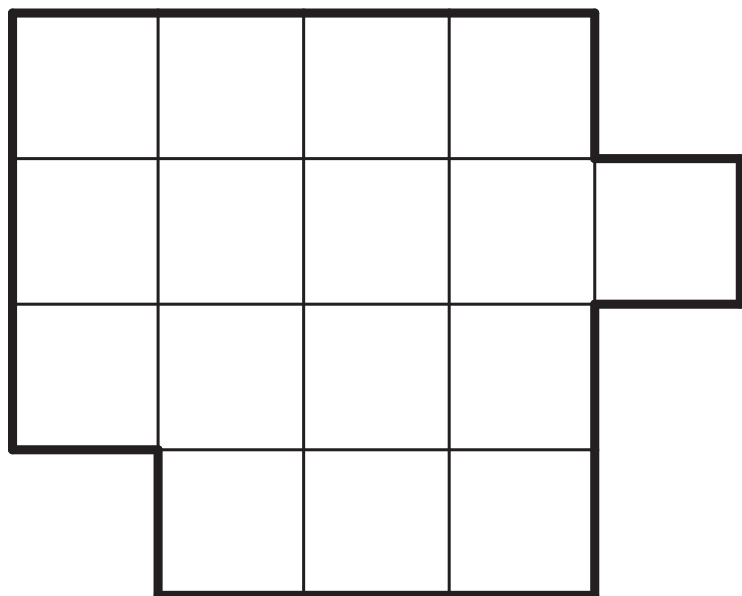
S použitím naznačených linií rastru zakreslete jednu uzavřenou smyčku, která propojí některé černé puntíky. Čísla v buňkách udávají, kolik z okolních čtyř linií je smyčkou použito.



Pět krát pět

Rozdělte každý obrazec na pět dílů stejného tvaru. Otáčení i zrcadlení dílu je dovoleno.

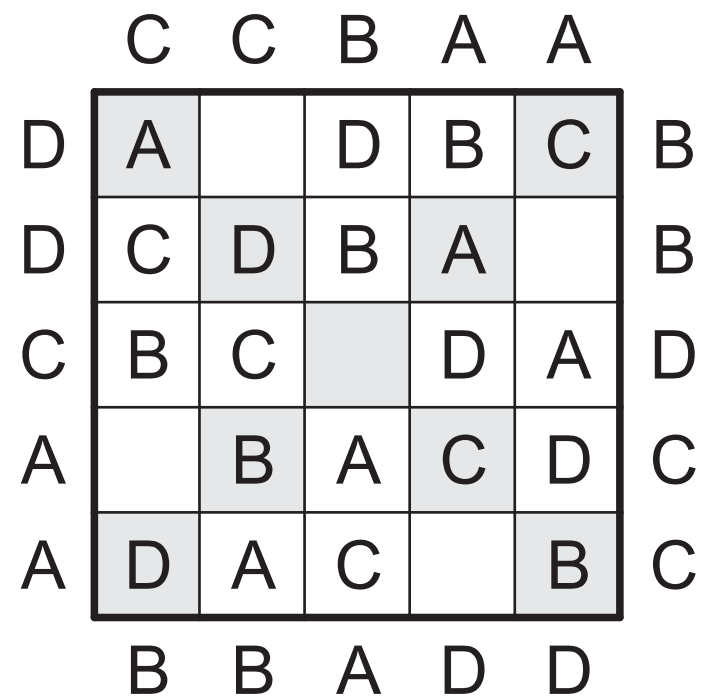
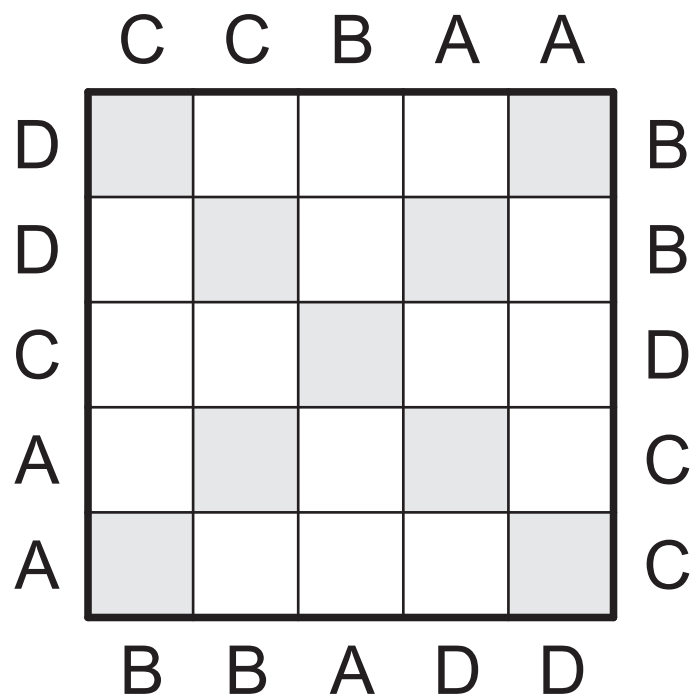
Booklet: Rozdělte obrazec na 4 díly stejného tvaru, zrcadlení je zakázáno.



Easy as 2nd ABC

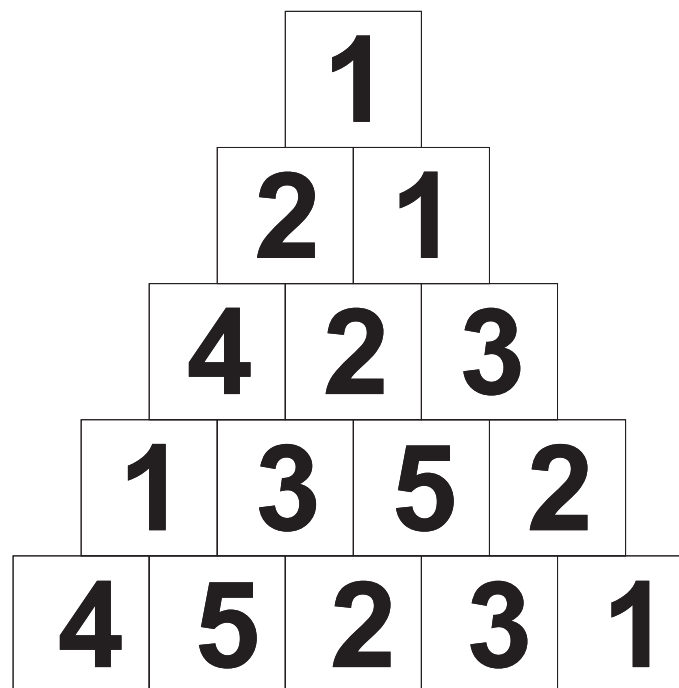
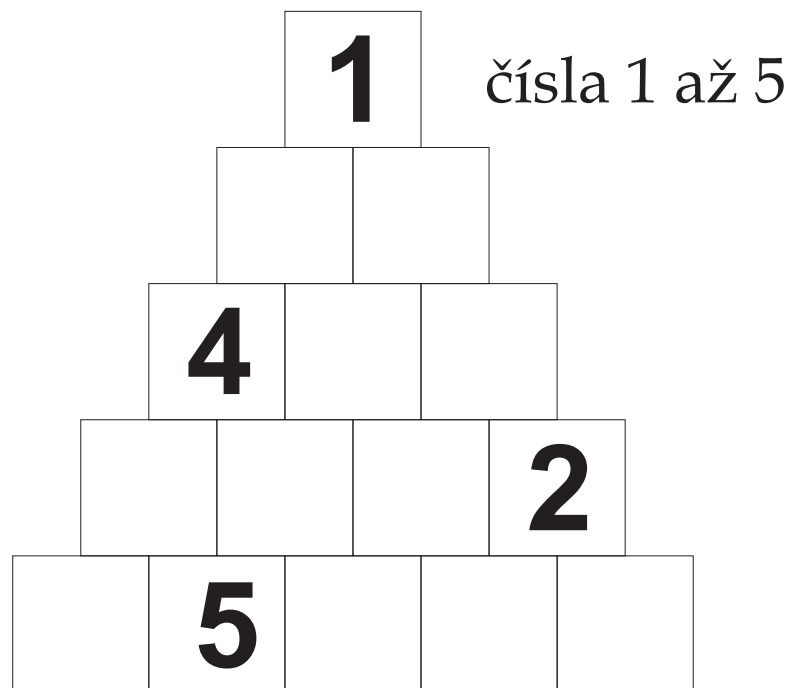
Zapište do obrazce uvedená písmena tak, aby se každé z nich vyskytovalo v každém sloupci i řádku právě jednou. Některá políčka přitom zůstanou prázdná. Na okrajích obrazce je pak uvedeno, které písmeno je v daném směru druhé od okraje.

Booklet: Písmena A, B, C, D. Úloha je navíc (stejně jako soutěžní úloha č. 15) diagonální!



Pyramida

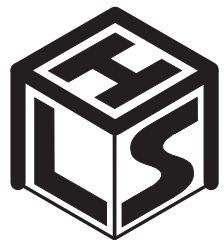
Vepište do prázdných polí v pyramidě čísla v daném rozsahu tak, aby platilo: Každé číslo od druhé řady výš je buď součtem nebo rozdílem dvou čísel, která jsou pod ním a se kterými sousedí spodní stranou. Navíc se čísla v jednotlivých řádcích nesmí opakovat.



HALAS liga online

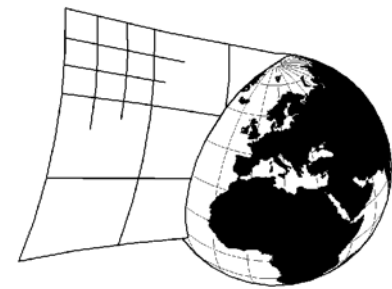
26. až 29. října 2012

Logika: Kolo 2



HALAS
sudokualogika.cz

HALAS liga



SUDOKUCUP.COM

Mezi stěnami

Začerněte 12 políček mřížky tak, aby se v každém řádku i sloupci vyskytovala právě 2 černá políčka. Do prázdných políček pak vepište čísla 1 až 4 tak, aby se neopakovala v žádném řádku ani sloupci. U každého řádku a sloupce je zadán součet čísel mezi černými políčky. (Některá čísla jsou již zadána, tato políčka začernit nesmíte.)

	6	10	9	0	7	0
0						
1						
3		4				
4						
9						
0						

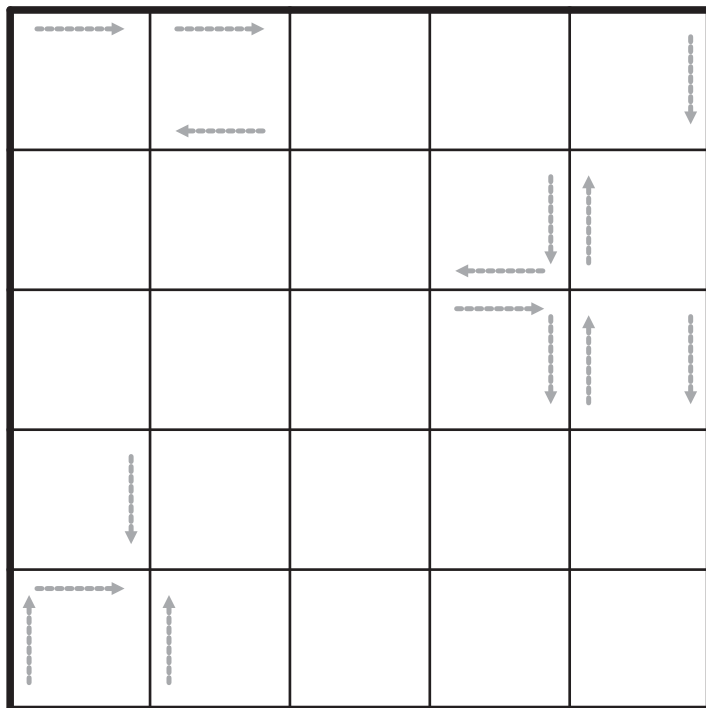
	6	10	9	0	7	0
0			1	4	2	3
1	3	2		1		4
3	1	4	2		3	
4	2	1	3		4	
9		3	4	2		1
0	4			3	1	2

Vnitřní mrakodrapy

Do každého políčka vepište jedno číslo od 1 do 6 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku ani sloupci.

Čísla představují výšku budovy stojící v daném políčku.

Některá políčka jsou označena šipkou, tam navíc platí, že číslo udává počet viditelných mrakodrapů v naznačeném směru. Všechny možné šipky jsou zakresleny.



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

Sčítání okolo rohu

Vyplňte tabulku číslicemi 1 až 4 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku ani sloupci.
Čísla v kroužku udávají součet čtyř číslice okolo kroužku.

			2
		(10)	
(9)	(13)	(11)	
	(10)		
3			

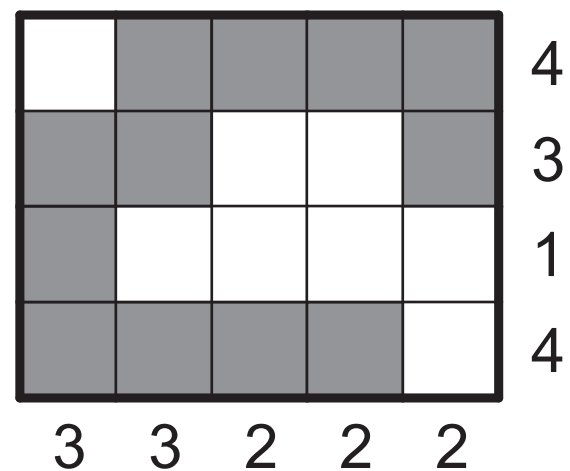
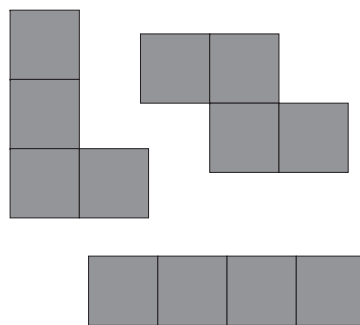
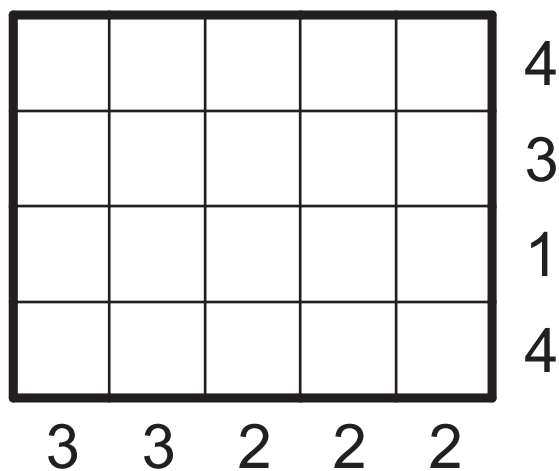
4	3	1	2
		(10)	
1	2	(13)	4
	(9)	(11)	
2	4	3	1
		(10)	
3	1	2	4

Pentosnake

Umístěte do mřížky 7 různých pentomin tak, aby vytvořily jednoho hada, který se sám sebe nedotýká ani rohem.

Číslo okolo mřížky udává počet dílků hada v daném řádku či sloupci.

Booklet: Had ze 3 tetromin.



Cesta podle hesla

Nalezněte cestu, která začíná v levém horním rohu a končí v pravém spodním rohu.

Cesta postupně spojuje středy sousedících políček (stranou či rohem) a projde postupně celou mřížku. Přitom se nekříží ani sama sebe nedotýká.

Podél cesty se opakuje stále stejná sekvence znaků: EURO2012

Osmisměrka

Doplňte prázdná políčka vhodnými písmeny tak, aby následně bylo možné v mřížce přečíst jména všech 16 účastníků EURA 2012. Každý název státu musí zapsán bez mezer v jednom z osmi směrů.

(CH patří do dvou políček.)

Scrabble

Umístěte do mřížky názvy 8 stadionů, na nichž se hrálo EURO 2012. Slova musí být umístěna vodorovně zleva doprava nebo svisle shora dolů do navazujících políček. Všechna slova jsou vzájemně propojena a nikde v obrazci nevznikne žádné slovo navíc.

Všechna písmena V jsou již v obrazci umístěna. (CH vepisujte do dvou políček.)



HALAS liga

26. až 29. 10. 2012

online

