

# HALAS liga online

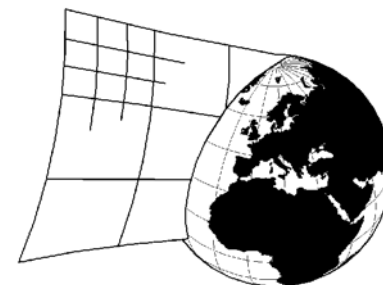
26. až 29. října 2012

# Řešení



**HALAS**  
sudokualogika.cz

**HALAS liga**



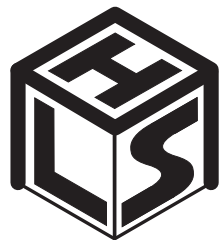
**SUDOKUCUP.COM**

HALAS liga online

26. až 29. října 2012

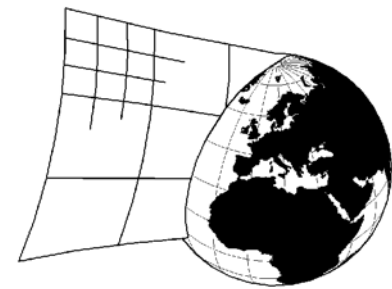
# Sudoku: Kolo 1

## Řešení



**HALAS**  
sudokualogika.cz

**HALAS liga**



**SUDOKUCUP.COM**

# 1. až 3. Klasické sudoku 6x6

Řešení

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

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

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

## 4. až 5. Klasické sudoku 9x9

Řešení

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

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

## 6. až 7. Klasické sudoku 9x9

Řešení

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

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

## 8. Klasické sudoku 8x8

Řešení

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

## 9. Extraregion

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

## 10. Liché sudoku

Řešení

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

## 11. Sudé sudoku

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

## 12. Nesousledné sudoku

Řešení

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

## 13. Bezdotykové sudoku

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



## 14. Disjoint groups

Řešení

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

## 15. Symetric unequal

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

## 16. Antiknight

Řešení

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

## 17. Queens

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

## 18. Quadro

Řešení

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

## 19. Touchy

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

# 20. DuoDoku

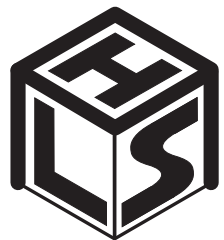
## Řešení


HALAS liga online

26. až 29. října 2012

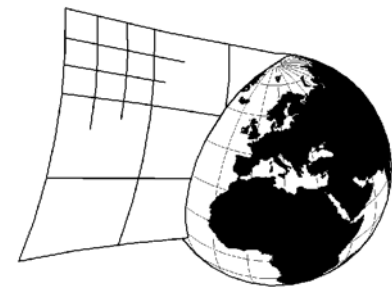
# Sudoku: Kolo 2

## Řešení



**HALAS**  
sudokualogika.cz

**HALAS liga**



**SUDOKUCUP.COM**

# 1. Nepravidelné sudoku 7x7

Řešení

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

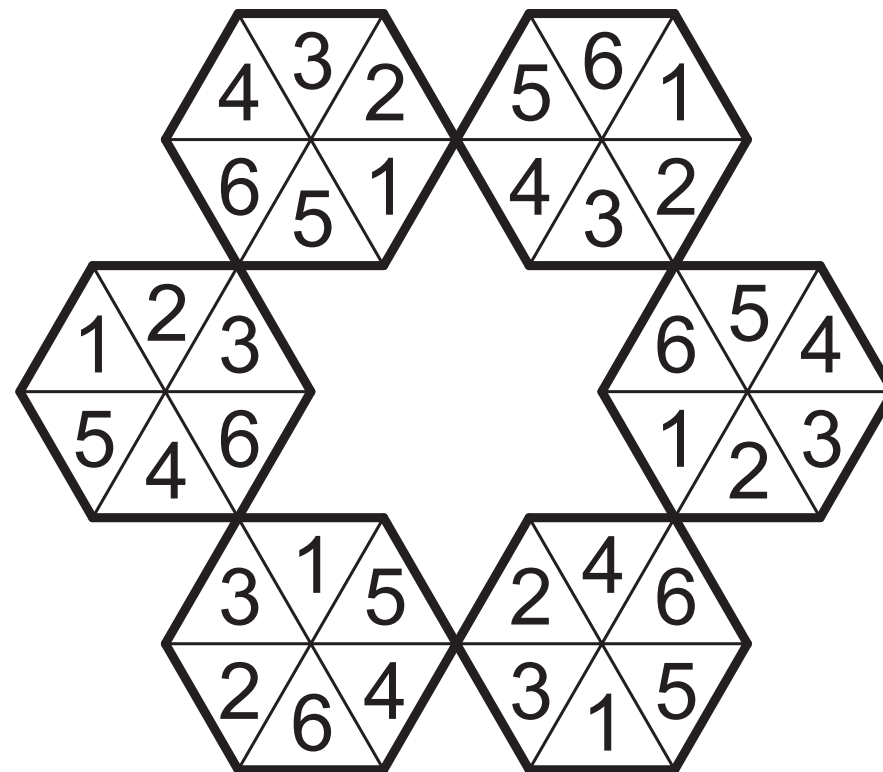
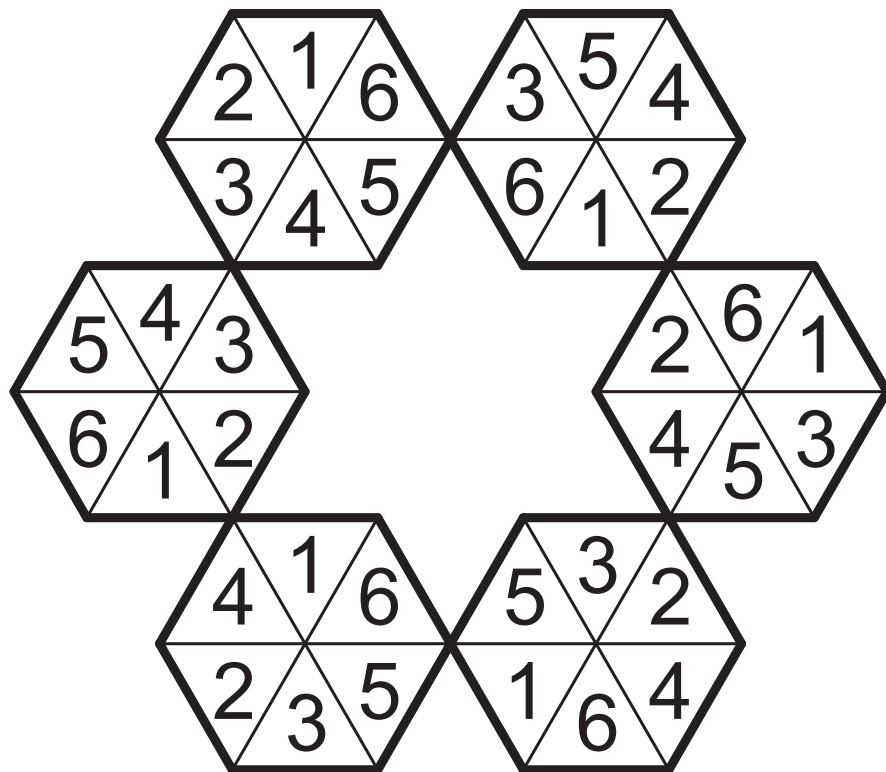
# 2. Nepravidelné sudoku 8x8

Řešení

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

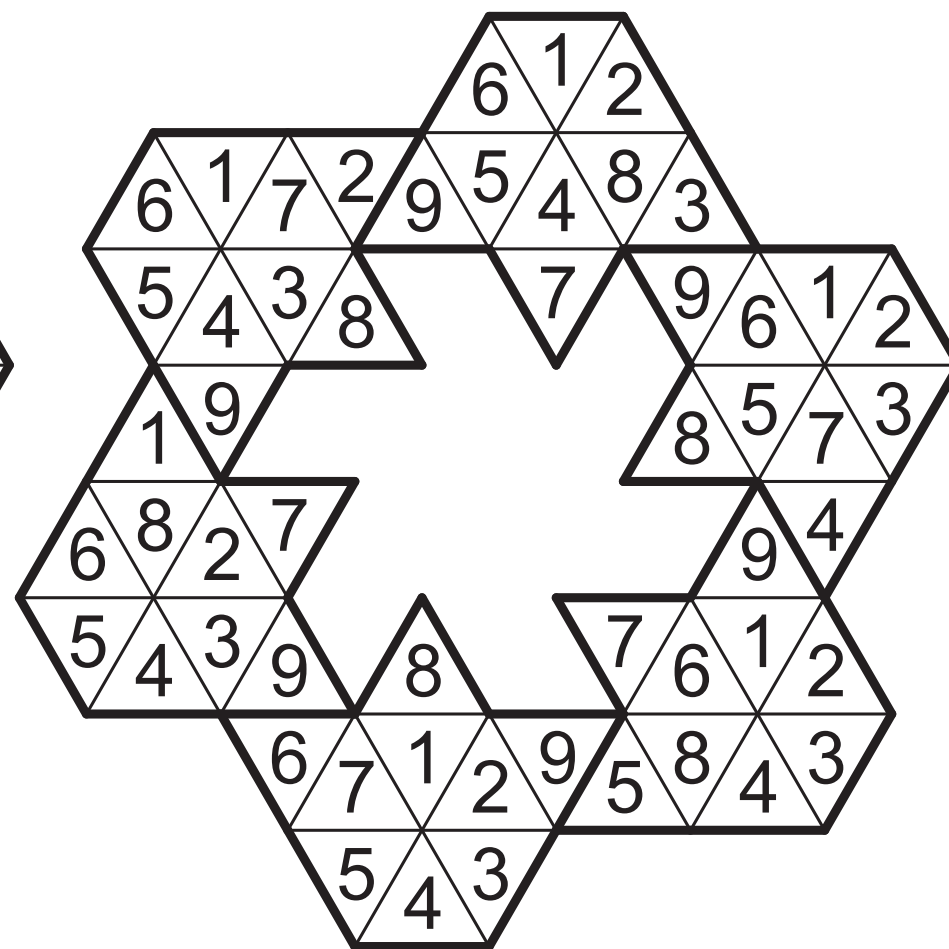
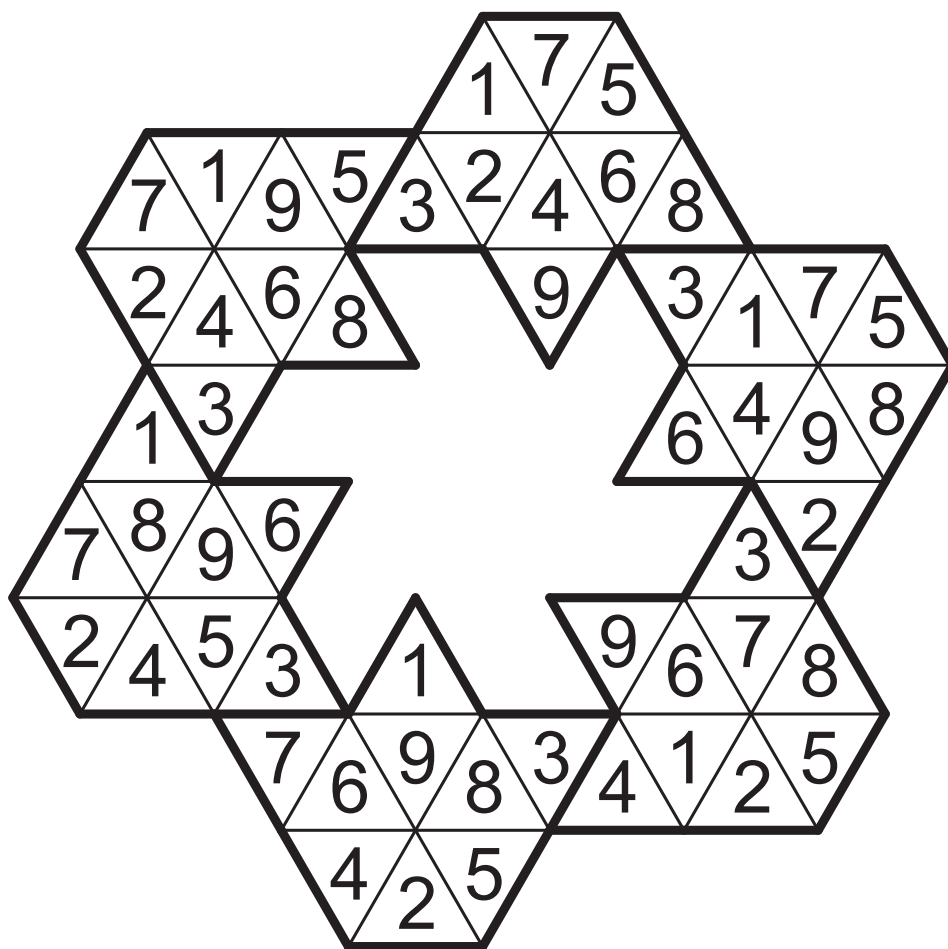
### 3. a 4. Vločka

### Řešení



# 5. a 6. Kotoučová pila

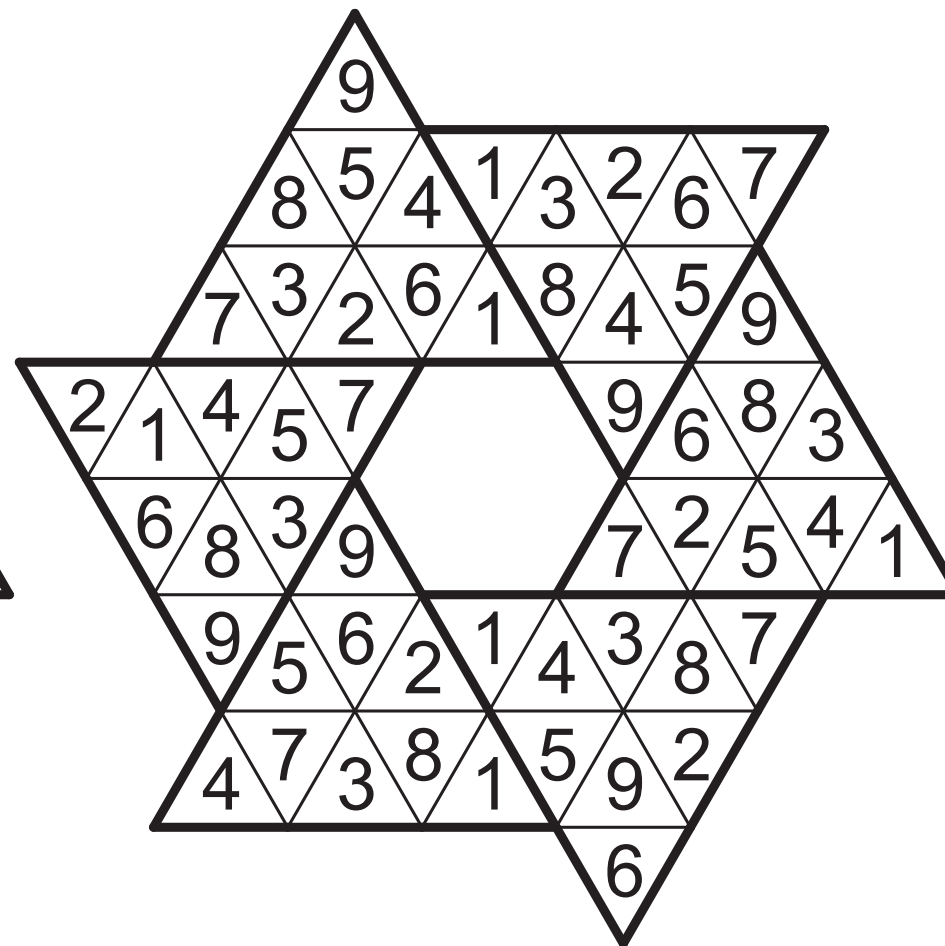
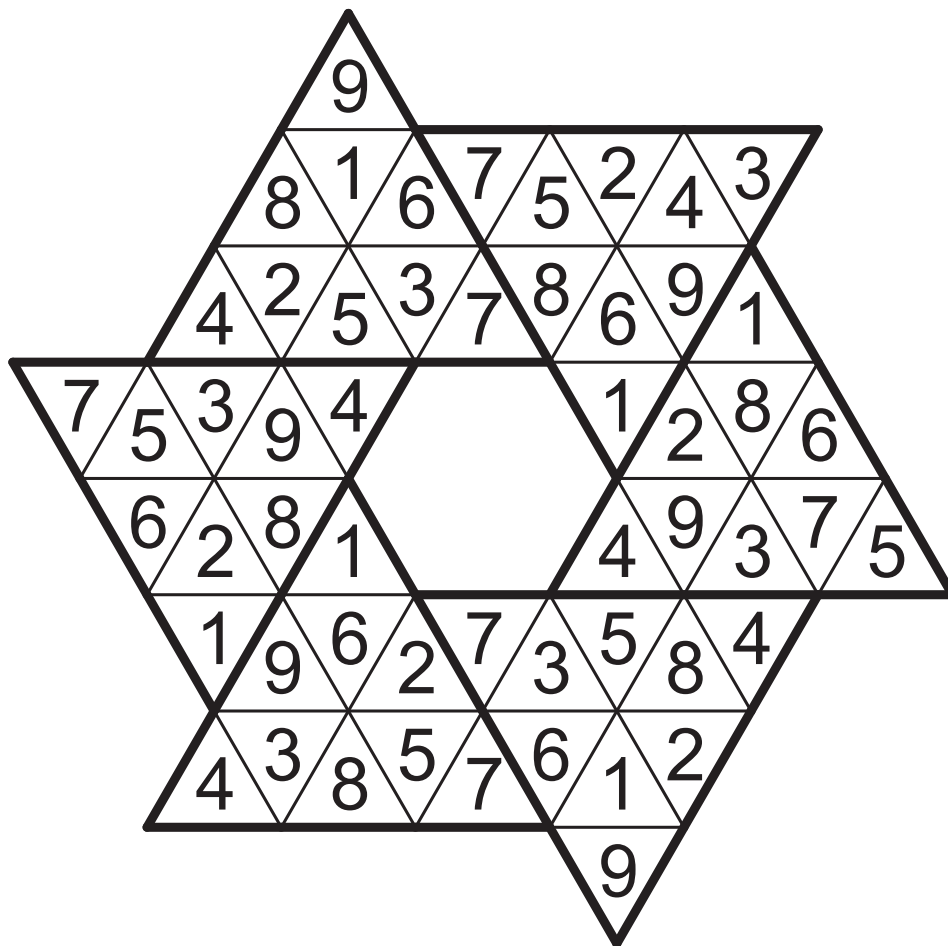
## Řešení





# 7. a 8. Hvězda

## Řešení



# 9. Taneční parkety

Řešení

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

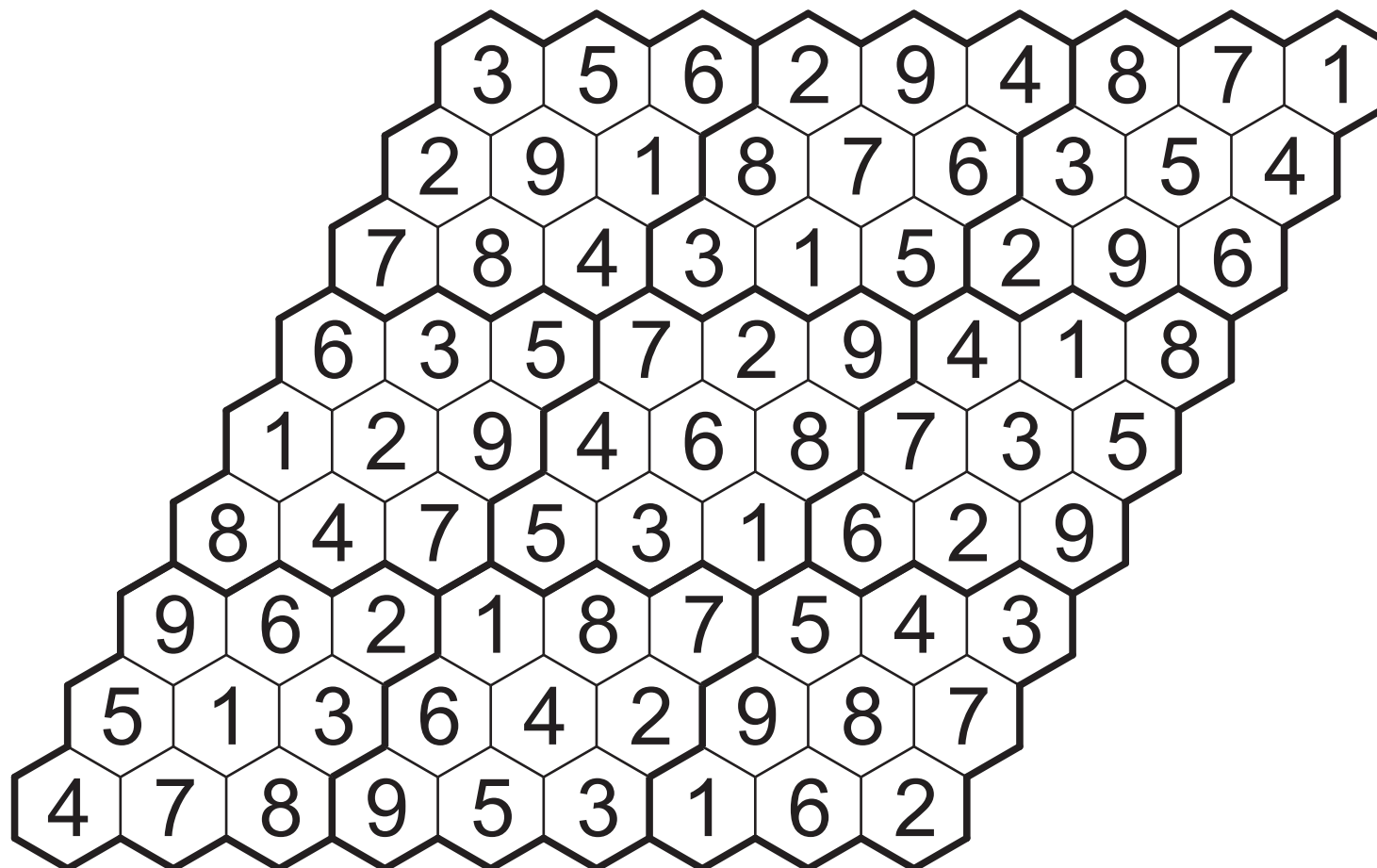
# 10. Sudoku Parket

Řešení

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

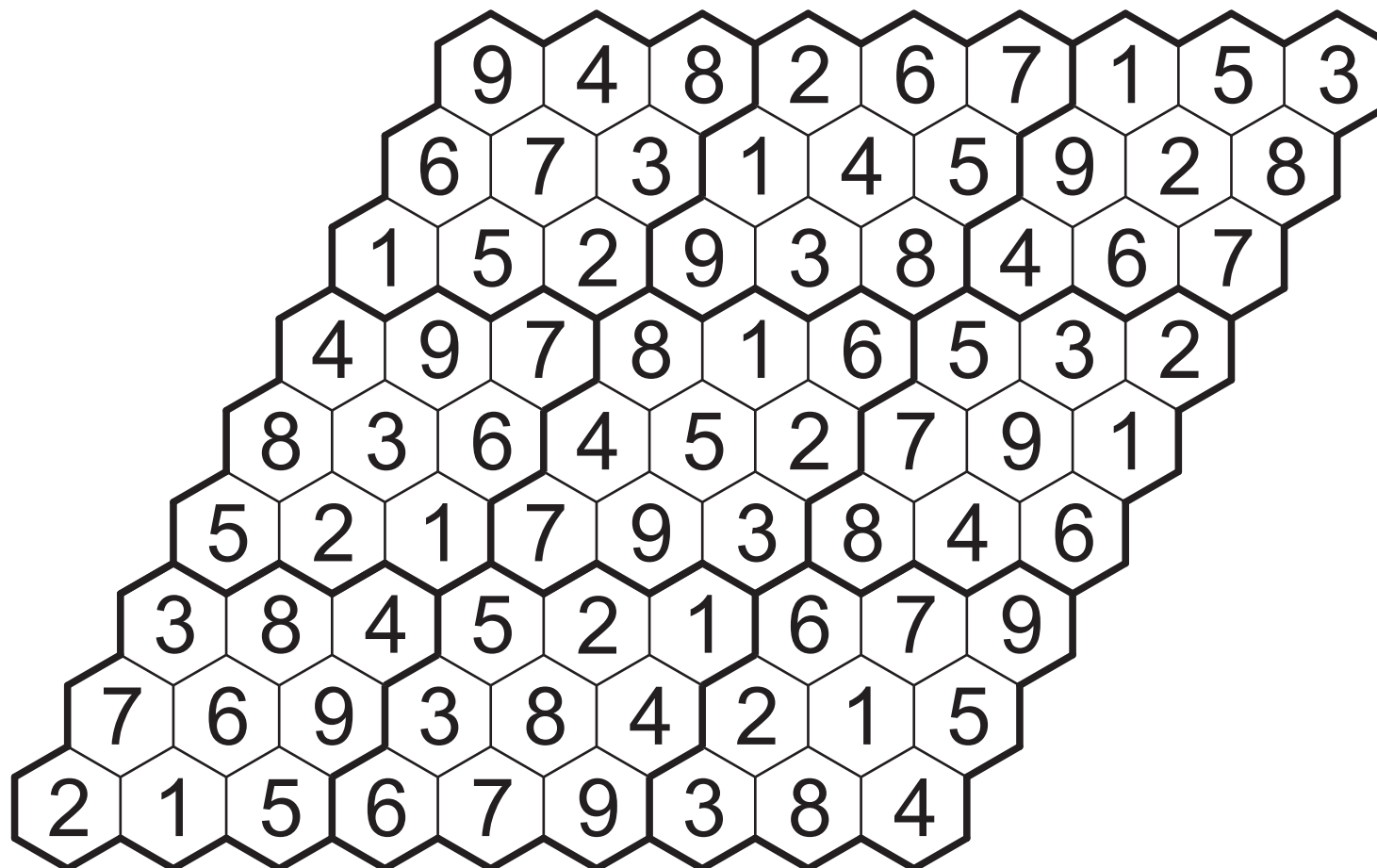
# 11. Isosudoku

## Řešení



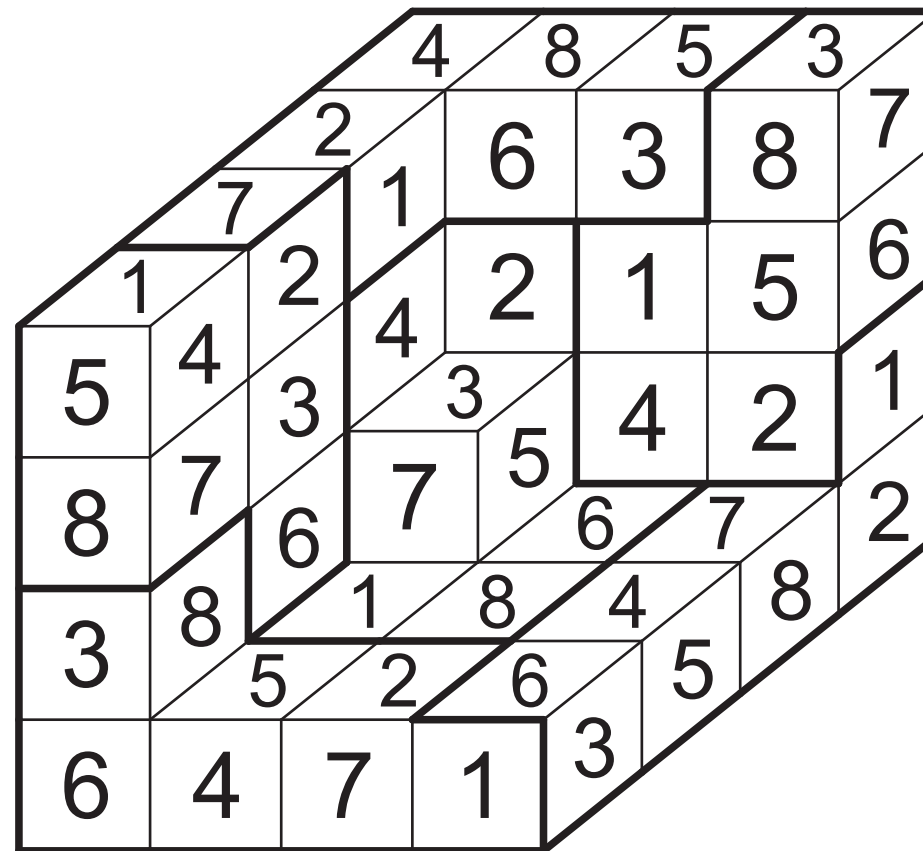
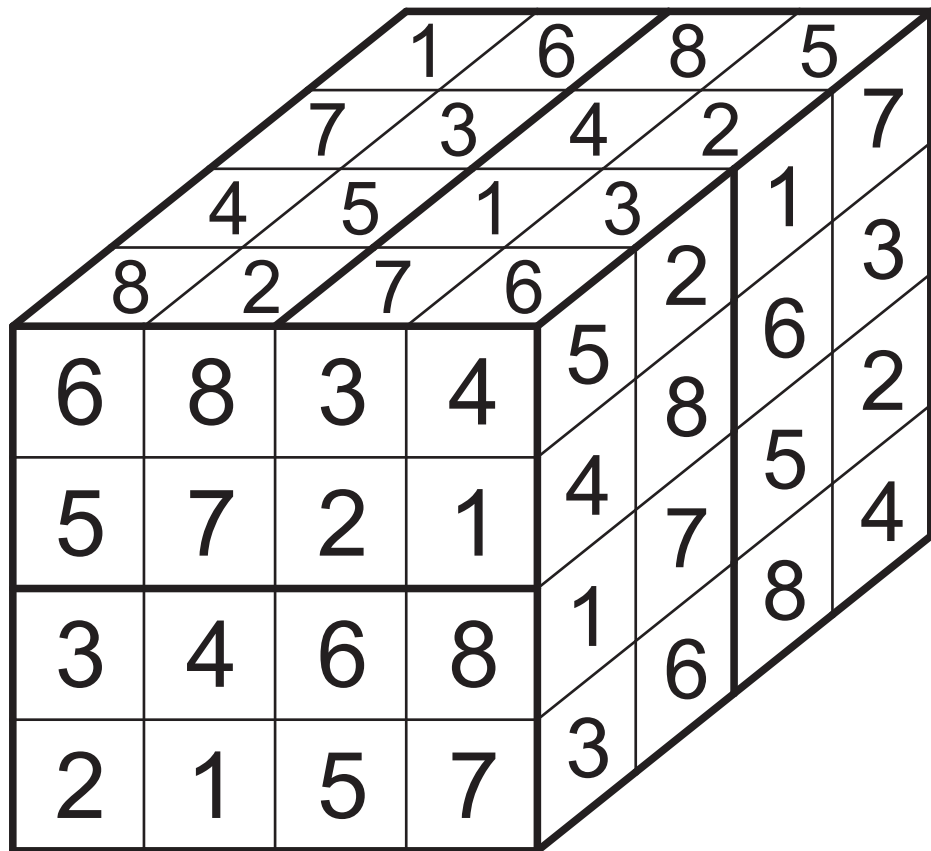
## 12. Isosudoku

Řešení



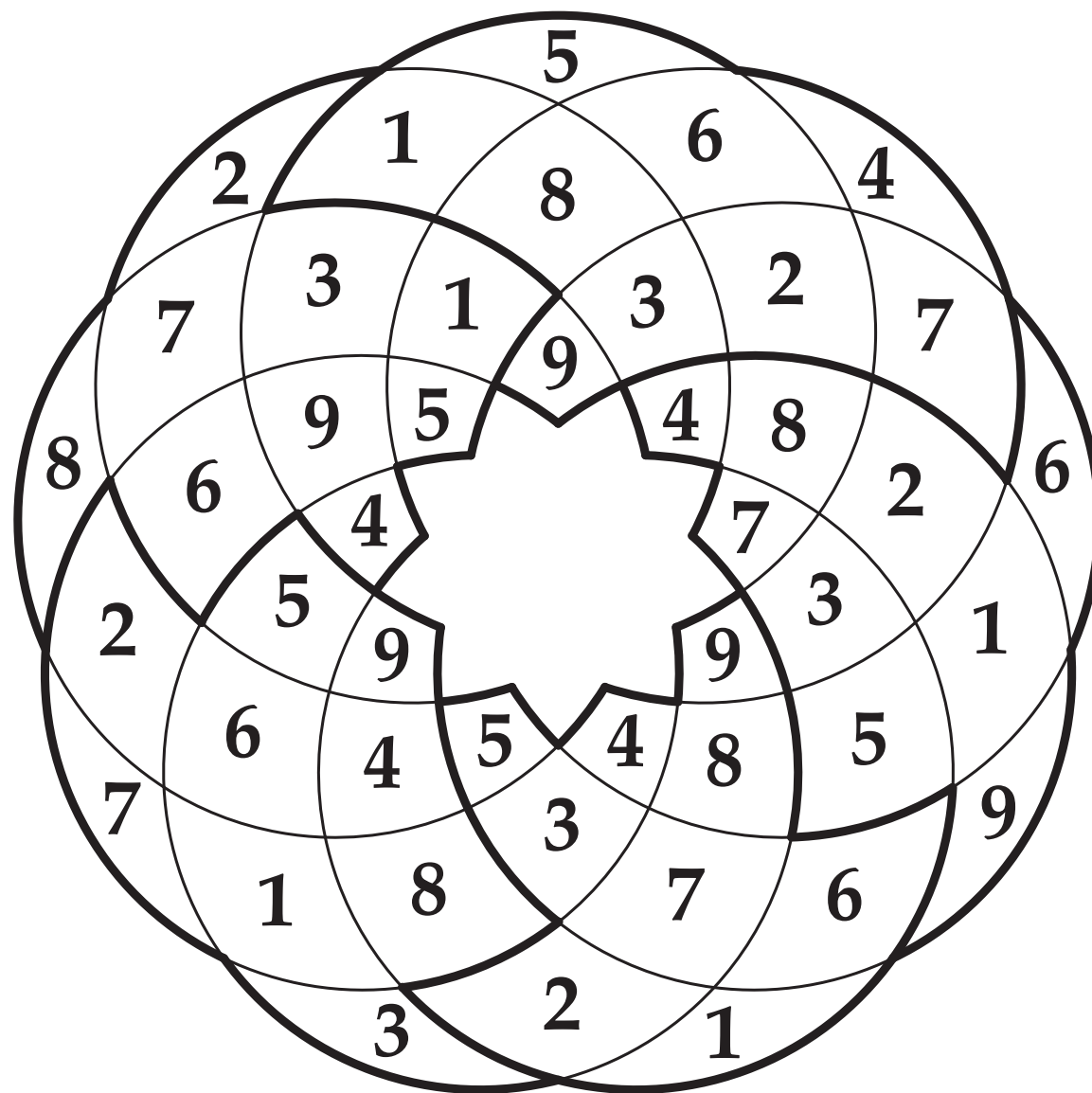
# 13. a 14. 3D sudoku

## Řešení



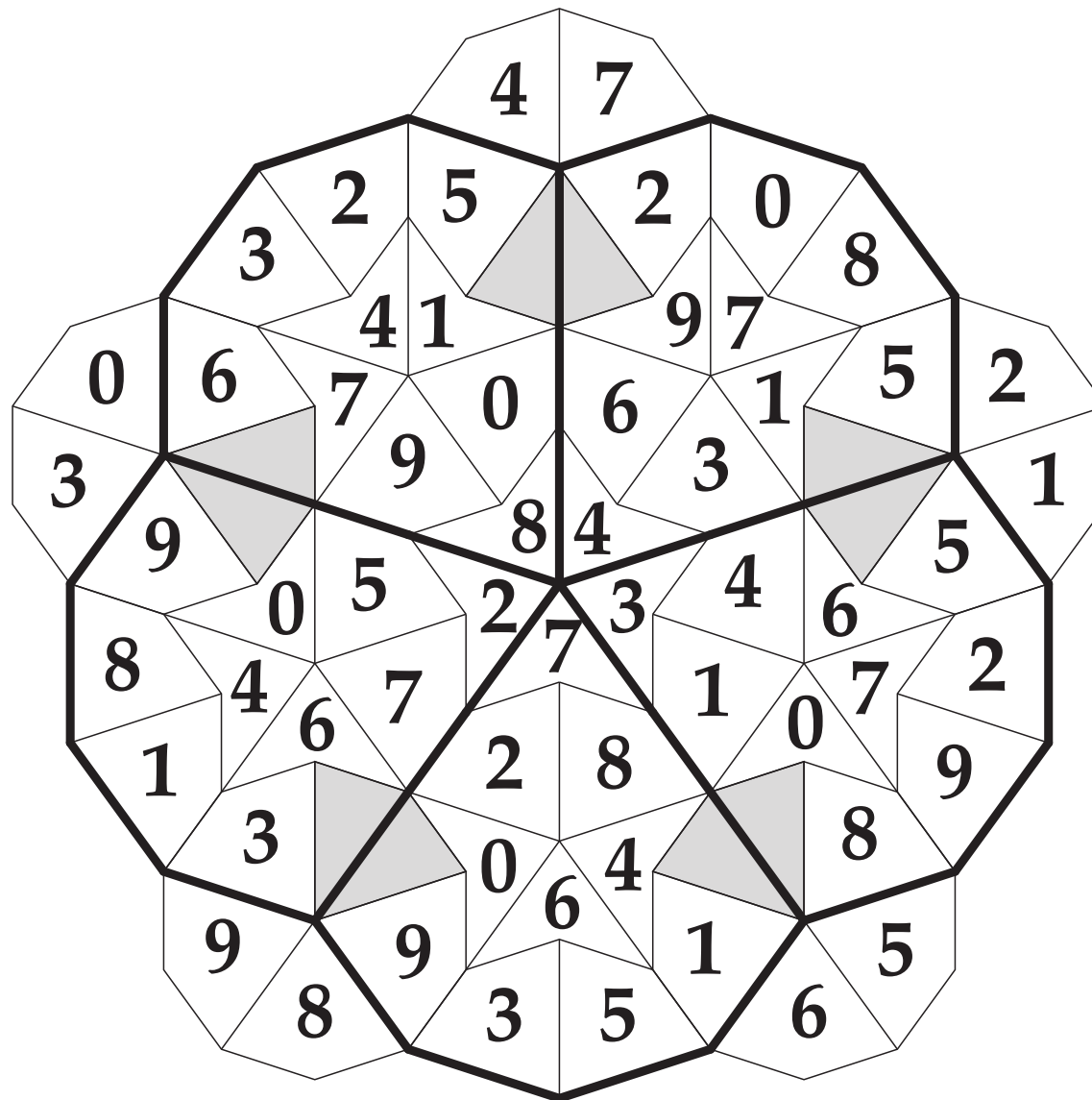
# 15. Primrose

## Řešení



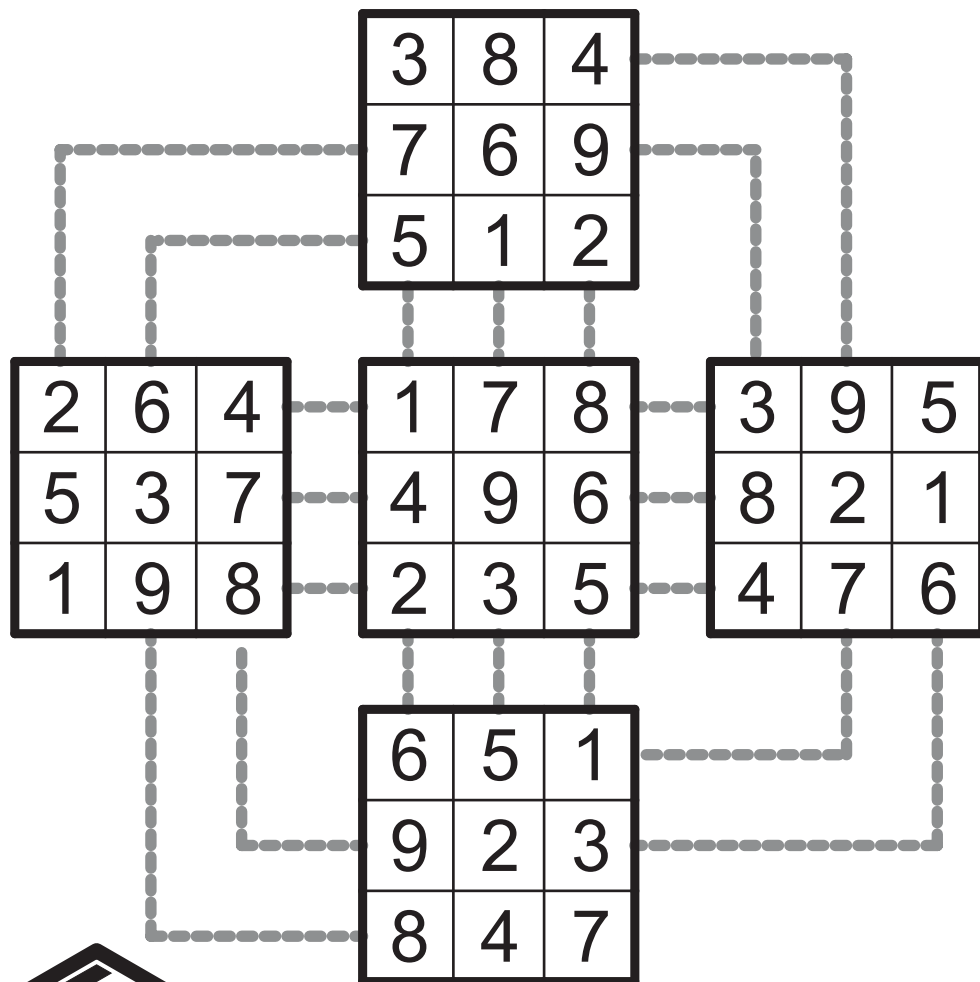
# 16. Penrose

## Řešení

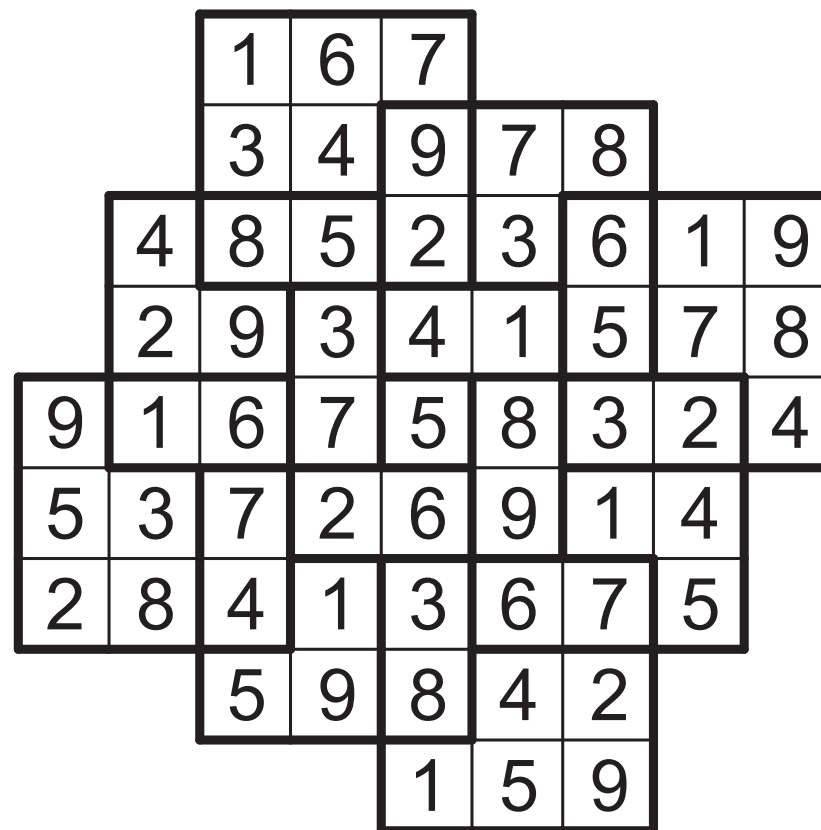


# 17. SudoCurve

Řešení



# 18. Square Madness





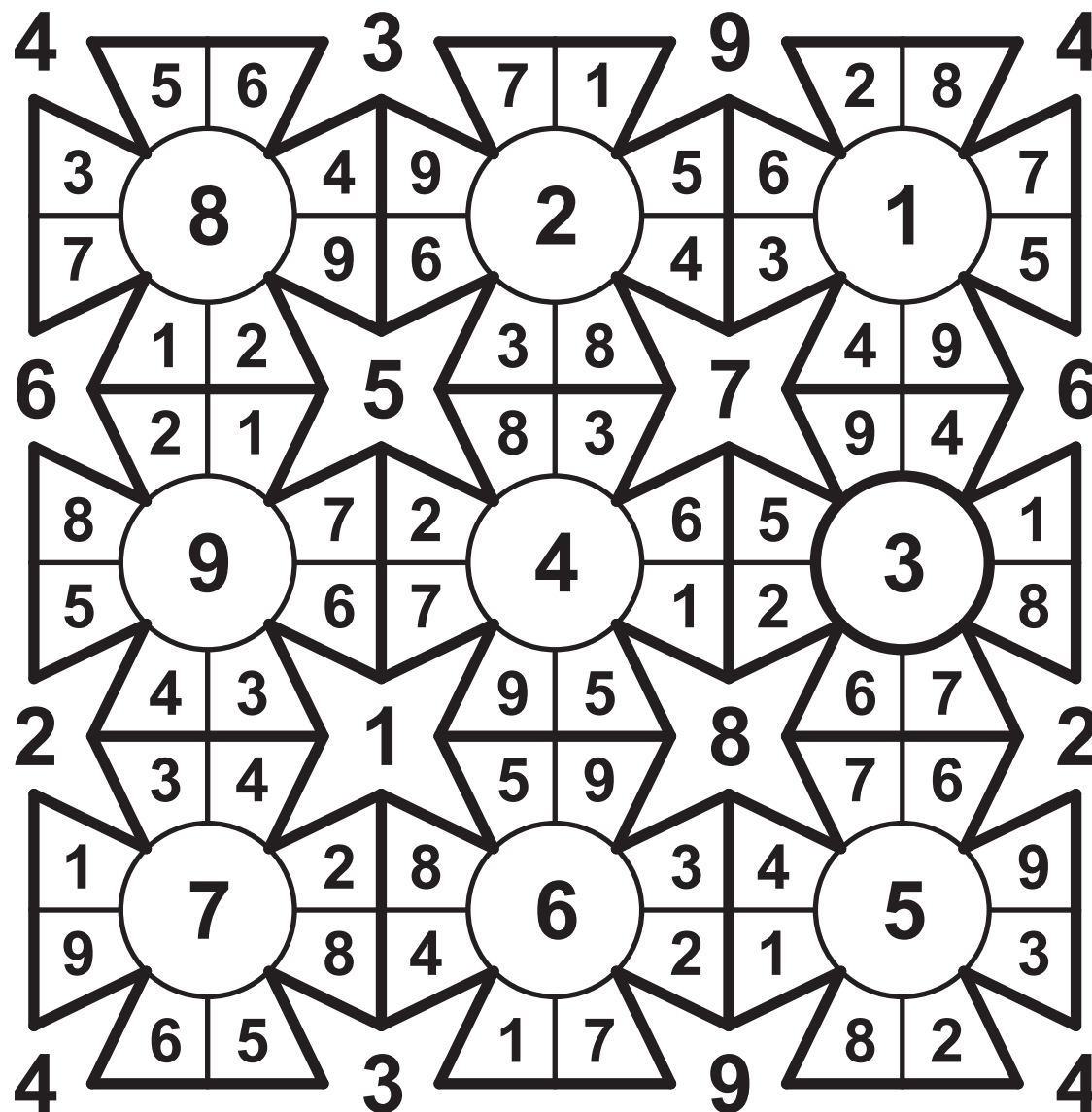
# 19. Posunuté sudoku

## Řešení

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

# 20. SudokuBall

Řešení



HALAS liga online

26. až 29. října 2012

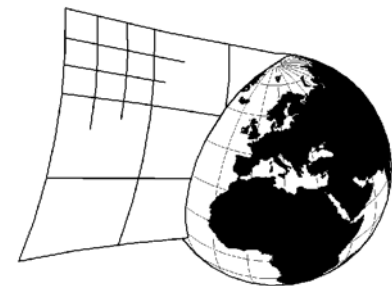
# Logika: Kolo 1

# Řešení



**HALAS**  
sudokualogika.cz

**HALAS liga**



**SUDOKUCUP.COM**

# 1. Sudokuro

## Řešení

			3	14	20	21	10	10		36
		36 29	2	3	4	8	5	6	1	7
	33 36	6	1	7	8	5	2	4	35	3
12	7	5	14 22	4	1	6	3	10 17	2	8
17	5	8	4	9 14	7	2	10 11	3	6	1
18	1	3	6	8		18	4	5	7	2
21	8	2	5	6	16	15	7	1	3	4
10	2	1	7	9 8	6	3	17 15	8	4	5
7	3	4	15 11	2	5	7	1	14 9	8	6
	6	30	3	1	2	4	8	7	5	
36	4	7	8	5	3	1	6	2		

## 2. Sudokuro

Řešení

		17	12	12	15					7	24	
	31	2	8	3	6	5	7	14	9	4	1	32
25	5	6	4	9	1	29	12	7	13	3	2	8
10	1	9	28	22	8	2	3	4	5	13	7	6
	7	3	1	2	22	4	9	3	6	13	8	5
	31	3	7	8	4	9	22	2	12	5	6	1
	2	14	9	5	26	6	1	8	4	7		3
	4	23	5	1	3	8	6	9	7	2		9
16	3	7	6	10	9	20	2	5	1	8	4	13
14	6	8	12	4	2	1	5	12	3	9	17	7
13	9	4	27	6	5	7	8	1	10	5	3	2
12	8	1	3		7		26	9	2	6	5	4
	14	5	2	7	31	3	4	6	8	1	9	

# 3. Sudokuro

## Řešení

		20	18	18	15		13	23		12	
	45	6	1	8	9	5	4	2	7	3	45
17	5	3	2	1	6	11	7	4	17	9	8
21	1	4	7	9	19	3	2	8	6	13	5
14	4	2	8	10	3	7	21	9	5	6	1
14	9	5	17	6	2	1	8	14	3	7	4
	8	34	5	4	7	6	9	1	2	20	3
16	3	7	6	19	4	9	1	5	10	8	2
25	6	8	4	7	5	2	3	15	1	5	9
	7	24	9	2	5	8	14	3	4	1	6
11	2	9	4	3	1	30	5	6	8	4	7
	45	1	3	5	8	4	6	7	9	2	

# 4. až 6. Domino

## Řešení

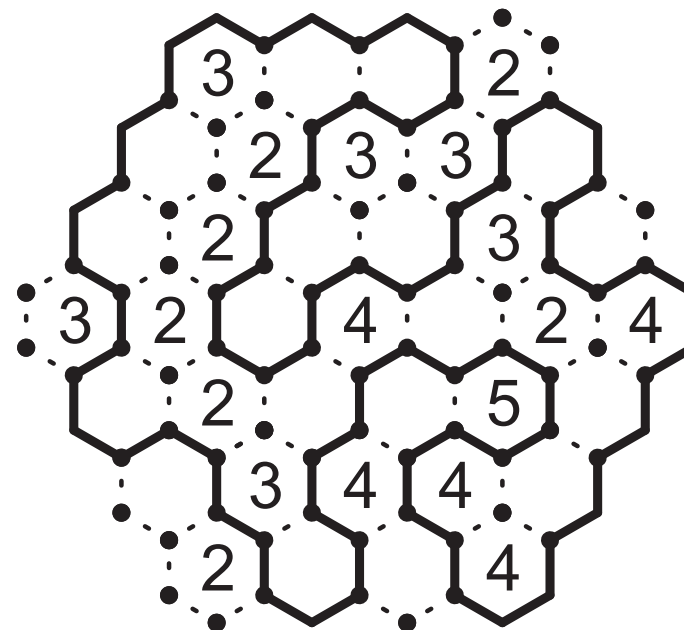
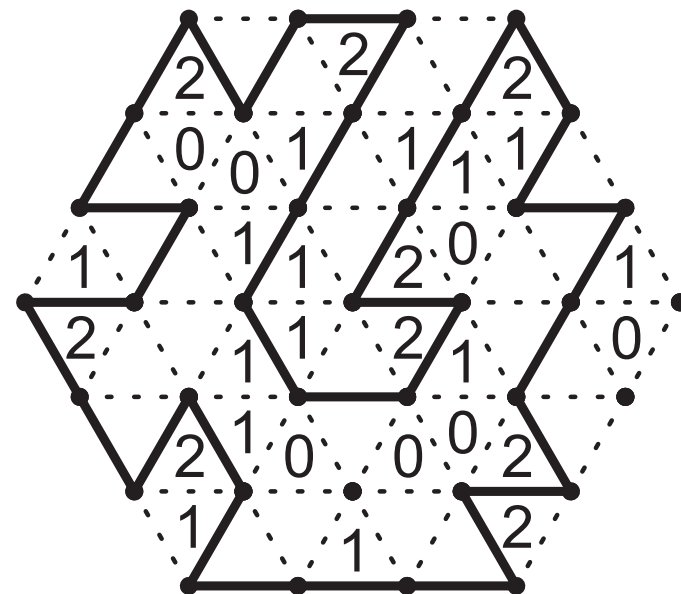
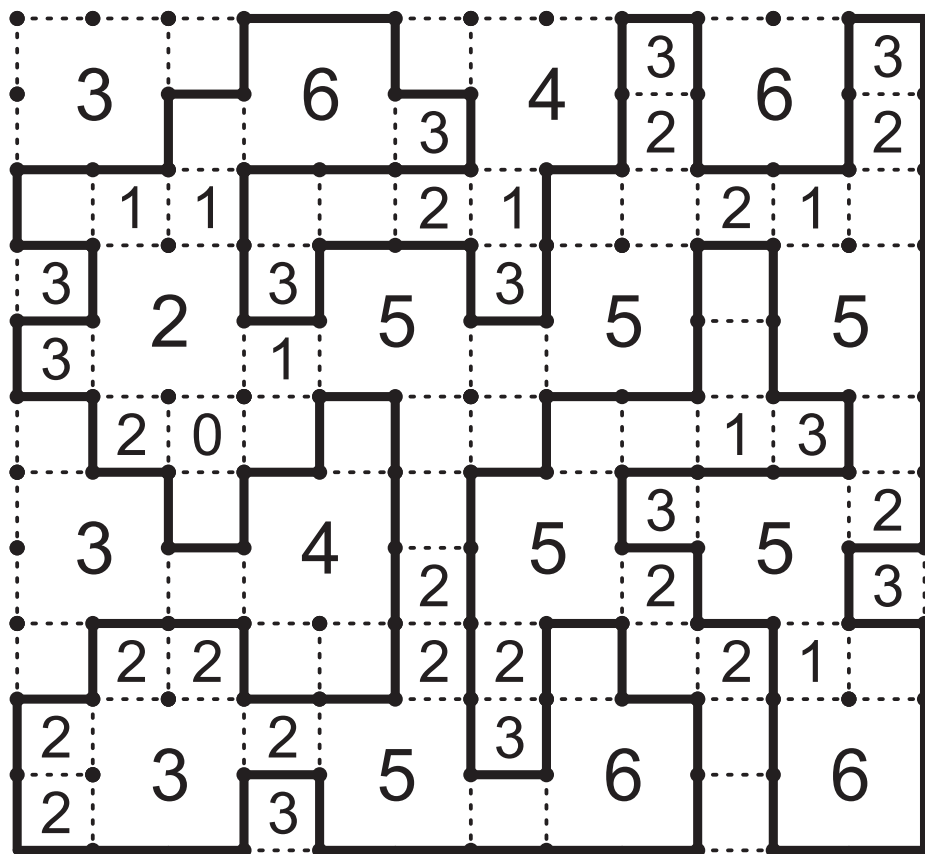
4	7	9	6	5	7	1	9	9	6
4	2	2	2	3	7	2	3	8	4
8	5	1	1	2	3	1	3	8	6
5	3	1	8	4	3	3	1	8	5
8	8	9	6	7	6	2	4	4	5
8	1	9	7	4	4	5	5	2	6
2	6	2	7	1	4	9	5	3	7
5	3	7	1	5	2	1	6	9	8
9	6	6	4	3	7	7	9	9	8

3	3	1	1	6	0	0	0
5	2	1	2	2	2	6	4
5	0	3	2	6	1	3	0
0	5	0	1	4	2	4	0
6	1	5	5	4	1	5	6
4	3	2	2	3	6	6	3
4	3	4	1	4	5	6	5

6	3	3	0	0	2	2	6
4	5	3	1	0	1	5	0
3	5	4	1	0	5	3	4
4	2	6	1	4	1	2	5
6	6	6	2	0	3	3	1
6	2	2	2	5	4	4	3
1	0	6	5	5	0	1	4

# 7. až 9. Ploty

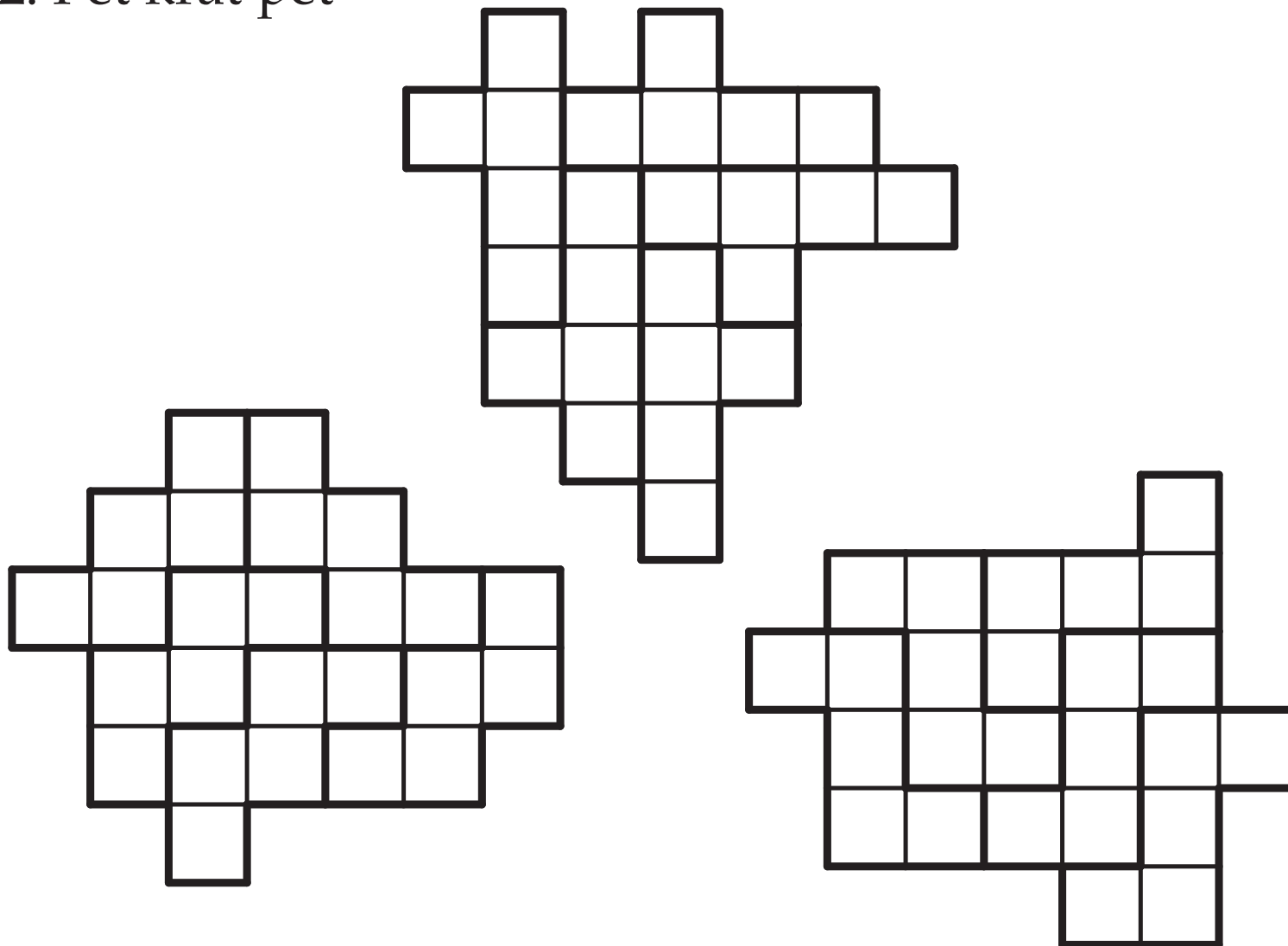
## Řešení





10. až 12. Pět krát pět

Řešení



# 13. až 15. Easy as 2nd ABC

Řešení

	D	A	E	E	C	B	D	
B	C	B		D	E		A	E
B		A	B	E	C		D	C
E	D	E			A	C	B	C
D	A	D	E	C		B		C
B			A	B	D	E	C	E
C	E	C	D		B	A		B
C	B		C	A		D	E	D
	E	D	D	B	D	A	C	

	A	D	D	A	C	A	D	
A	B	A		C	D			C
A		D		A	C	B		C
D		C		D	A		B	A
C	A		C		B		D	B
D		B	D			A	C	A
A	D		A	B		C		B
B	C		B			D	A	D
	D	C	A	D	A	C	C	

	C	A	D	B	A	C	
A	B		A	D	C		D
B	C	B	D			A	D
A	D	A	B			C	B
B			C	B	A	D	A
D	A	D		C	B		C
A		C		A	D	B	D
	D	D	B	C	B	D	

# 16. až 18. Pyramida

## Řešení

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

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

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

HALAS liga online

26. až 29. října 2012

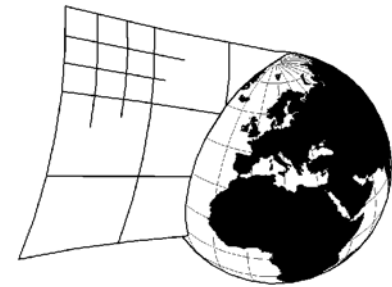
# Logika: Kolo 2

## Řešení



**HALAS**  
sudokualogika.cz

**HALAS liga**



**SUDOKUCUP.COM**

# 1. až 3. Mezi stěnami

## Řešení

	2	19	7	7	18	17	4	0	11
3	7	5		3		6	1	4	2
19	4		6	7	2	1	3		5
15	3	2	1		5	4	6		7
9	1	6		5	4		2	7	3
6	5	3	4	2	1	7		6	
9		7	2		6	3	4	5	1
5	2	1	7	4		5		3	6
0			3	6	7	2	5	1	4
9	6	4	5	1	3		7	2	

	14	6	11	6	7	3	7	1
14	2	5		3	4	6	1	
0			3	6	2	5	4	1
12	1	6	2		5	4	3	
6	4		1	2	3		6	5
1	3	2	5	4		1		6
0	6	3			1	2	5	4
16		1	4	5	6		2	3
3	5	4	6	1		3		2

	13	1	15	2	6	3	0
2		2		3	5	1	4
5	3		1	4		5	2
5	4	1	5		3	2	
10	5		3	2	1	4	
2	1	5	4		2		3
7		4	2	1		3	5
9	2	3		5	4		1

# 4. až 6. Vnitřní mrakodrapy

## Řešení

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

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

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

# 7. až 9. Sčítání okolo rohu

## Řešení

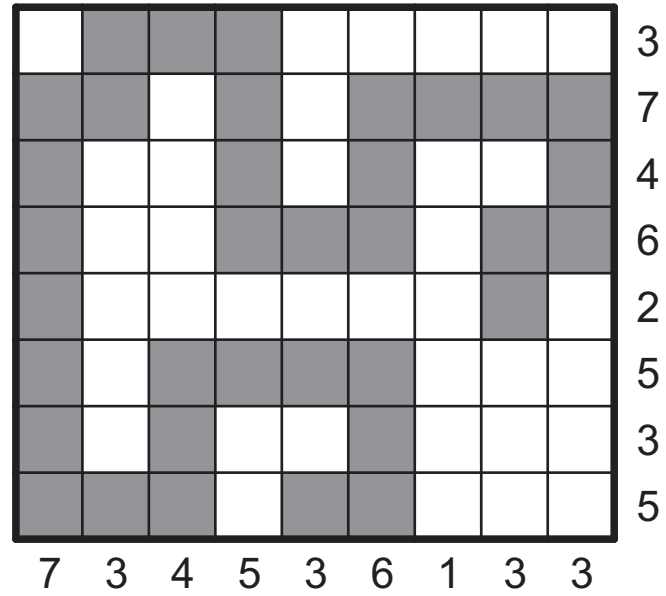
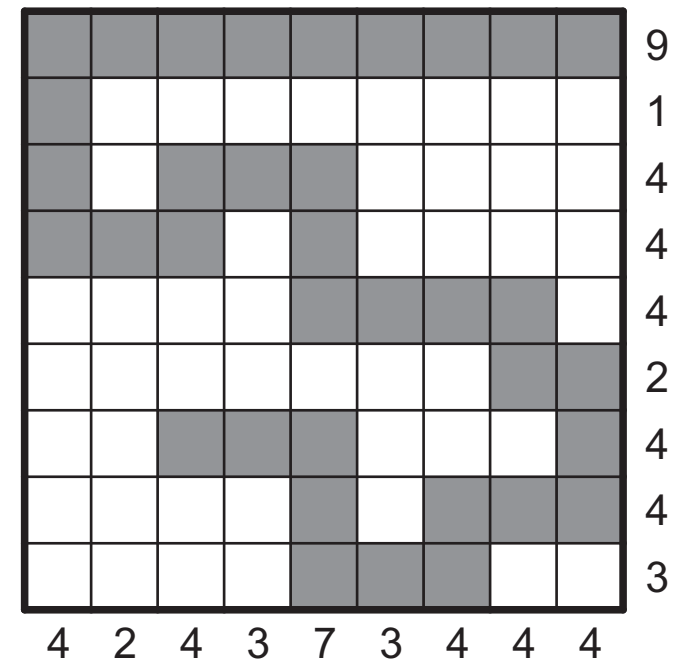
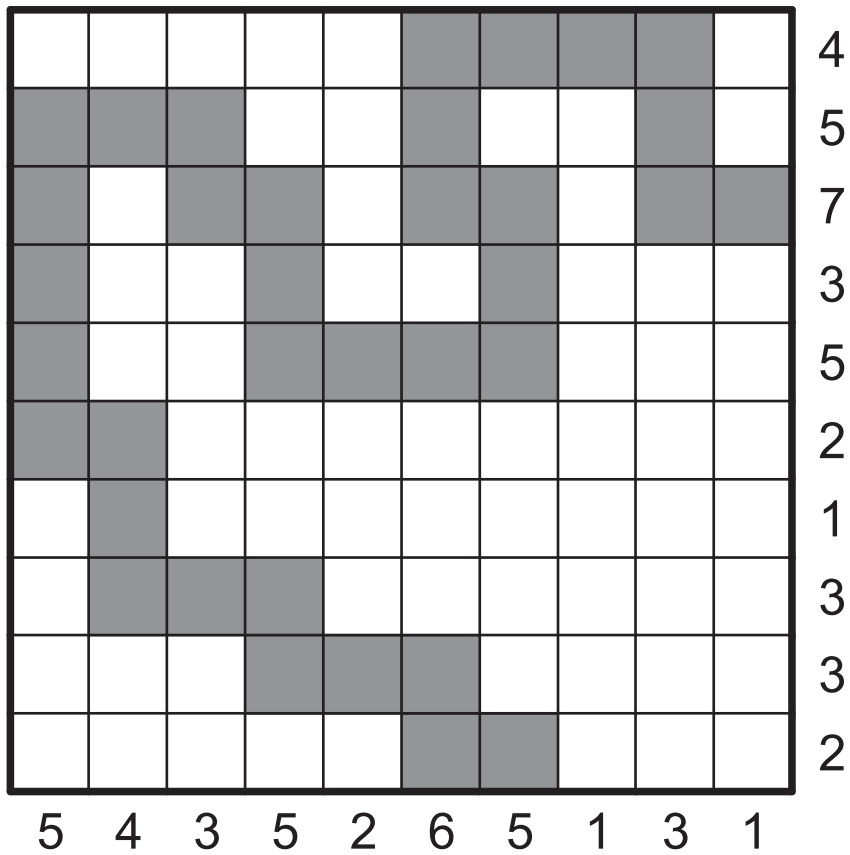
4	1	2	3	5	7	6
5	3	6	2	4	1	7
3	4	7	5	6	2	1
7	5	3	6	1	4	2
1	2	5	4	7	6	3
2	6	1	7	3	5	4
6	7	4	1	2	3	5

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

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

# 10. až 12. Pentosnake

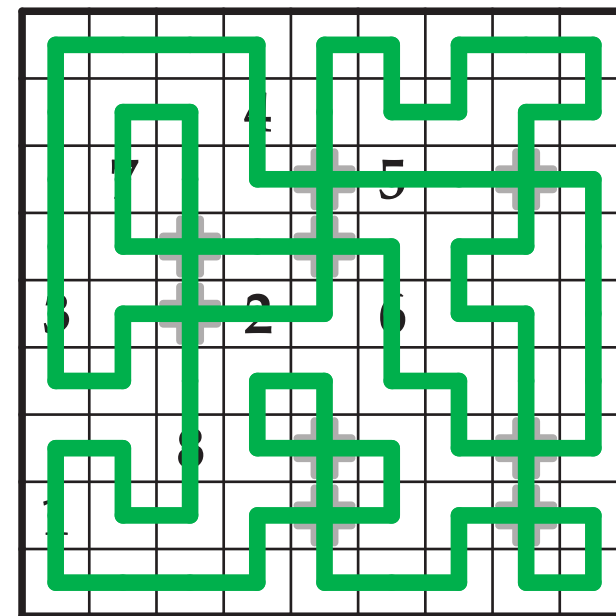
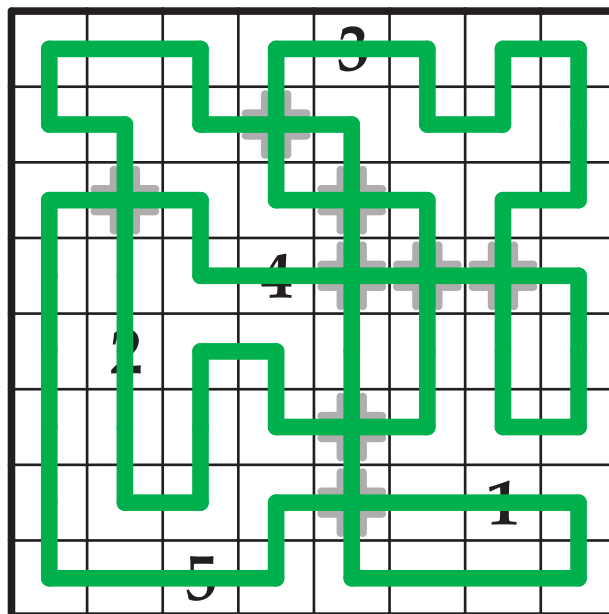
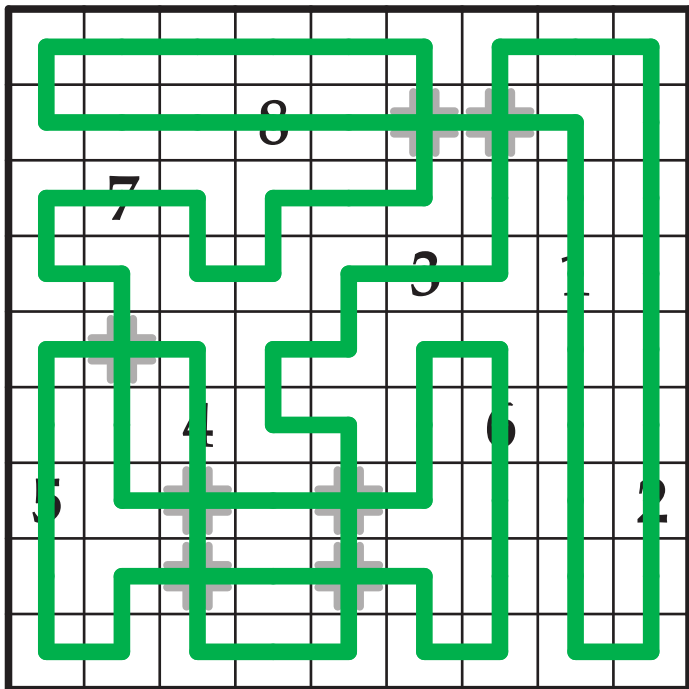
## Řešení





# 13. až 15. Nádraží

## Řešení



# 16. Cesta podle hesla

Řešení

E	E	U	O	1	2	E	2
U	2	R	2	R	U	1	E
2	R	1	O	O	O	2	U
E	1	O	O	2	E	1	R
U	O	2	O	U	O	2	O
R	2	2	R	R	U	R	O
O	O	U	2	O	E	O	2
1	2	E	O	1	2	1	2

# 17. Osmisměrka

## Řešení

Skupina A

ČESKÁ REPUBLIKA

ŘECKO

RUSKO

POLSKO

Skupina B

NĚMECKO

PORTUGALSKO

DÁNSKO

NIZOZEMSKO

Skupina C

ŠPANĚLSKO

ITÁLIE

CHORVATSKO

IRSKO

Skupina D

ANGLIE

FRANCIE

UKRAJINA

ŠVÉDSKO

D	O	K	S	L	A	G	U	T	R	O	P	L	U
Á	K	Š	U	R	O	E	I	C	N	A	R	F	P
N	C	P	O	L	S	K	R	T	C	E	A	O	O
S	I	A	Š	V	É	D	S	K	O	N	D	K	L
K	A	N	I	J	A	R	K	U	G	I	C	S	S
O	N	Ě	M	E	C	K	O	L	R	E	L	G	K
K	K	L	I	T	Á	L	I	E	Ř	D	A	S	O
Č	E	S	K	Á	R	E	P	U	B	L	I	K	A
E	I	K	R	O	K	S	T	A	V	R	O	H	C
R	L	O	N	I	Z	O	Z	E	M	S	K	O	O

# 18. Scrabble

Řešení

CHARKOV, DONĚCK,  
GDAŇSK, KYJEV,  
LVOV, POZNAŇ,  
VARŠAVA, WROCLAW

						K				
D	O	N	Ě	C	K	Y				
				H		J				
				A		E				
		V	A	R	Š	A	V	A		
				K					G	
		W	R	O	C	L	A	W	D	
				V		V			A	
					P	O	Z	N	A	Ň
						V				S
										K

# HALAS liga online

26. až 29. října 2012

# Poděkování

Autor úloh, Honza Krtek Novotný, děkuje všem následujícím spolupracovníkům:

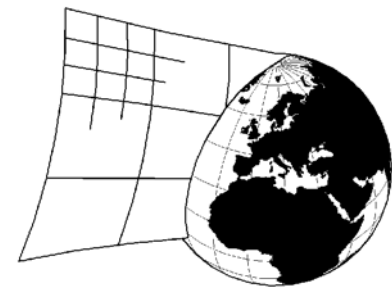
Karel Štěrba a Yuhei Kusui: za mimořádně pečlivé předluštění

Matúš Demiger, Petr Melichar, Alena Veverková a Jana Zachová: za konzultaci a pomoc s překládáním



**HALAS**  
sudokualogika.cz

**HALAS liga**



**SUDOKUCUP.COM**