

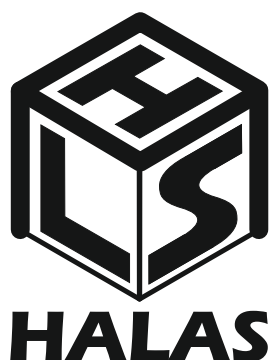
jméno: \_\_\_\_\_

body: \_\_\_\_\_

# Mistrovství akademiků v řešení sudoku

## Kolo 3

1. Klasika 6×6	1 b	11. Jdou za sebou	3 b
2. Klasika 6×6	1 b	12. Nesousledné	4 b
3. Klasika 6×6	1 b	13. Extraregiony	5 b
4. Klasika 9×9	3 b	14. Větší	1 b
5. Klasika 9×9	4 b	15. Palindromy	2 b
6. Nepravidelné	1 b	16. Římské (XV)	3 b
7. Rozdílovka	1 b	17. Teploměry	9 b
8. Sudé	3 b	18. 3D sudoku	5 b
9. Součtovka	4 b	19. Sudokuro	8 b
10. Multidiagonální	1 b		



Hráčská asociace  
logických her a sudoku  
[www.sudokualogika.cz](http://www.sudokualogika.cz)



**PLÁNOTISK**  
KOMPLETNÍ SLUŽBY NEJEN PRO ARCHITEKTY

# 1-5) Klasické sudoku (1b, 1b, 1b, 3b, 4b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 (9) tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

			5		
		1		2	
4					6
5					4
		4		3	
			3		

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

	3				4
		5		3	
			6		
			3		
		1		2	
	1				6

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

4		2			
				2	3
	3				
	6				
				6	2
1		5			

## 6) Nepravidelné (1b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

		3	1		
4					2
	1			3	
	5			6	

## 7) Rozdílovka (1b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

Malé číslo v oválu udává rozdíl dvou sousedících čísel.

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

## 9) Součtovka (4b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

Malé číslo v oválu udává součet dvou sousedících čísel.

## 8) Sudé (3b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech. Podbarvená políčka obsahují výhradně sudá čísla (2, 4, 6, 8).

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

			12	1	13			
			9		7		1	
				6				
	2							
8								17
	2		4				5	
3		12				10		4
	9				1		3	
13								5
				8		8		
	8		7	8	9			
			9	6	13			

### 10) Třidiagonální (1b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

Stejná čísla se neopakují ani na třech vyznačených diagonálách.

	6				
					2
5		1			
			3		5
4					
				5	

### 11) Jdou za sebou (3b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

Podél šedých linií jsou vždy tři po sobě jdoucí čísla.

4					
3	6				
2	5				1

### 13) Extraregiony (5b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

Navíc se stejná čísla neopakují ve dvou podbarvených oblastech.

### 12) Nesousledné (4b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

Dvě stranou sousedící políčka nesmí obsahovat dvě po sobě jdoucí čísla.

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

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

## 14) Větší (1b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

Číslo v malém kroužku určuje větší ze dvou stranou sousedících polí.

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

## 15) Palindromy (2b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

Čísla podél šedých linií se čtou stejně z obou konců. (Např. 1-4-5-4-1)

3			
			6
		4	
2			
	5		1

## 17) Teploměry (9b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

Čísla podél vyznačených teploměřů vzrůstají (ne nutně o 1) směrem od kruhové baňky k opačnému konci.

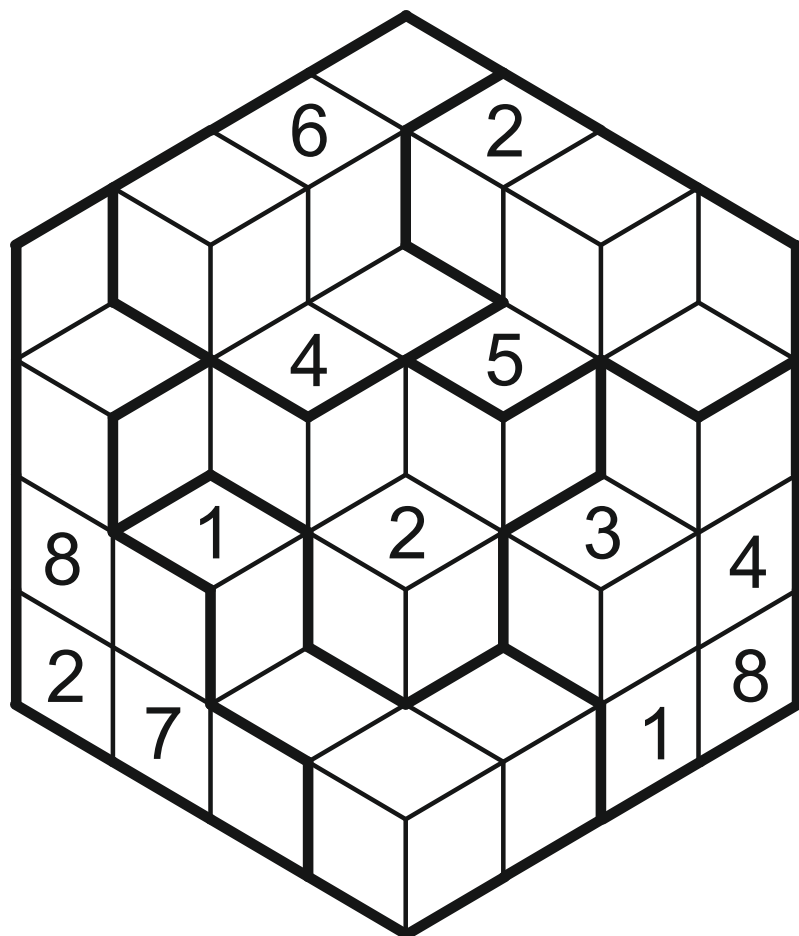
## 16) Římské (XV) (3b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

Římskou číslicí „V” jsou označeny všechny dvojice stranou sousedících políček, kde je součet čísel roven 5. Římskou číslicí „X” jsou označeny všechny dvojice stranou sousedících políček, kde je součet čísel roven 10.

X		X		
	V		X	
			X	
X	9		6	
		X		V
		V		X
		X	V	X
X		X	V	X
V	7	X	V	8
			X	
	V		V	X
		X	X	

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



### 18) Tři dé sudoku (5b)

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.

### 19) Sudokuro (8b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech. Podobně jako legenda v křížovce, pro skupiny políček mezi dvěma šedými je zadán součet čísel.

		18	8	26		10	14		24	27	
	45										45
26					11			8			
13			10		27			22			
		19	6			24					
	8				21						
10				29						6	
10			26	15					9		
		26	31					16			
	19							19			
21					21					12	
24				6					15		
			11					6			
11			17				17				
	45										

1-5) Klasické sudoku  
(2b, 2b, 2b, 9b, 9b)

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

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

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

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

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

8) Sudé (10b)

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

6) Nepravidelné (7b)

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

7) Rozdílovka (7b)

6	4	9 <sup>12</sup>	3	1	8 <sup>13</sup>	5	2	7
8	5	3	9	2	7	4	1	6
7	1	2	6	4 <sup>6</sup>	5	3	8	9 <sup>17</sup>
1 <sup>8</sup>	2	6	4	9	3	7	5	8
3	7 <sup>12</sup>	5	2	8	6	1 <sup>10</sup>	9	4
4	9	8	5	7	1	6	3	2 <sup>5</sup>
9 <sup>13</sup>	6	7	1	5	2	8	4	3
5	8	4	7	3 <sup>8</sup>	9	2	6	1
2	3	1 <sup>9</sup>	8	6	4 <sup>13</sup>	9	7	5

9) Součtovka (7b)

3	4	2	1	5	6
6	1 <sup>3</sup>	5	2	4	3
2	3	1	5	6	4
4	5	6 <sup>5</sup>	3	2	1 <sup>3</sup>
1	2	4	6	3	5
5	6 <sup>4</sup>	3	4	1 <sup>2</sup>	2

12) Nesousledné (10b)

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

10) Třídiagonální (7b)

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



13) Extraregiony (7b)

11) Jdou za sebou (7b)

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

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

16) Římské (XV) (10b)

14) Větší (7b)

5 <sup>5</sup>	1 <sup>4</sup>	4 <sup>6</sup>	2	3 <sup>6</sup>	6 <sup>6</sup>
6 <sup>6</sup>	3 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	1	4 <sup>4</sup>	5 <sup>6</sup>
1	4 <sup>4</sup>	6 <sup>6</sup>	5 <sup>5</sup>	2 <sup>3</sup>	3 <sup>3</sup>
3 <sup>3</sup>	2 <sup>5</sup>	5 <sup>6</sup>	6 <sup>2</sup>	1 <sup>4</sup>	4 <sup>4</sup>
4 <sup>4</sup>	6 <sup>6</sup>	1 <sup>3</sup>	3 <sup>5</sup>	5 <sup>5</sup>	2 <sup>2</sup>
2 <sup>5</sup>	5 <sup>4</sup>	3 <sup>4</sup>	4 <sup>6</sup>	6 <sup>6</sup>	1 <sup>2</sup>

6 <sup>x</sup>	4 <sup>v</sup>	8	7 <sup>x</sup>	3	1	5	9	2
1	2 <sup>v</sup>	3	9	5	6 <sup>x</sup>	4	8	7
5	7 <sup>x</sup>	9	2	4	8	6 <sup>x</sup>	3	1
4	3 <sup>x</sup>	6	1 <sup>x</sup>	9	5	7 <sup>v</sup>	2 <sup>x</sup>	8
7	1 <sup>x</sup>	5	4 <sup>v</sup>	8 <sup>x</sup>	2 <sup>v</sup>	9	6 <sup>x</sup>	3
8	9 <sup>x</sup>	2	6 <sup>x</sup>	7 <sup>x</sup>	3 <sup>v</sup>	1 <sup>x</sup>	4 <sup>v</sup>	5
2 <sup>x</sup>	6 <sup>v</sup>	7 <sup>x</sup>	3 <sup>v</sup>	1 <sup>v</sup>	4	8	5	9
3	8	1 <sup>v</sup>	5	6	9	2 <sup>x</sup>	7	4 <sup>x</sup>
9	5	4 <sup>v</sup>	8 <sup>x</sup>	2	7 <sup>x</sup>	3 <sup>v</sup>	1	6 <sup>x</sup>

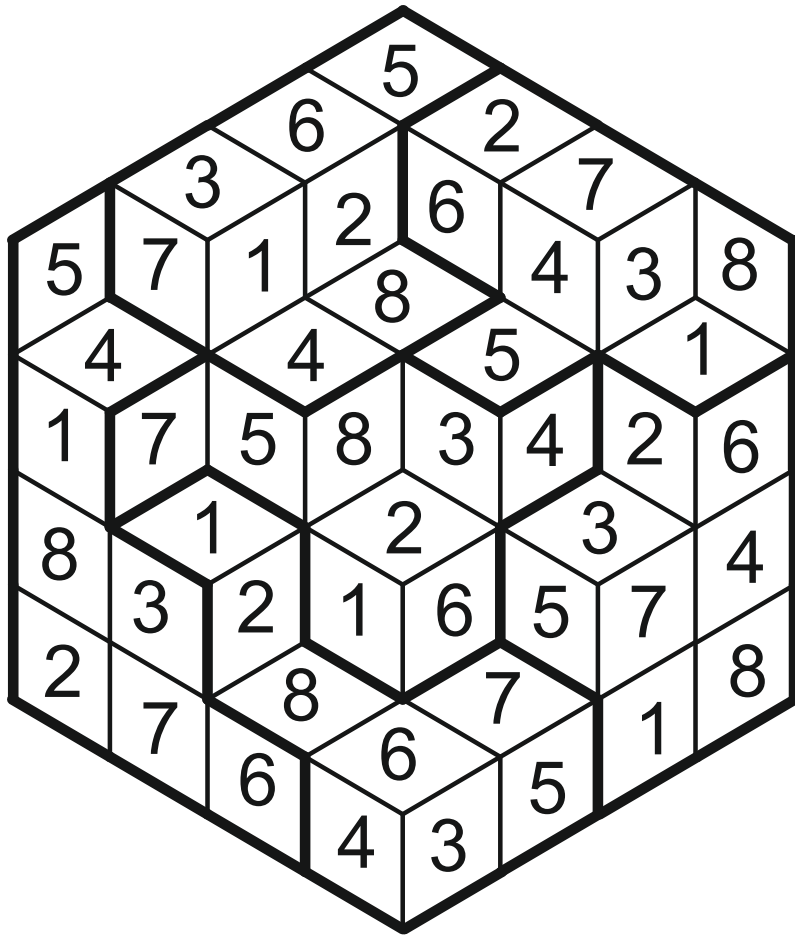
17) Teploměry (7b)

15) Palindromy (7b)

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

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

18) Tři dé sudoku (22b)



19) Sudokuro (12b)

		18	8	26		10	14		24	27	
	45	6	1	3	7	2	8	4	5	9	45
26	2	8	7	9	11	5	6	8	1	3	4
13	9	4	10	6	1	3	22	5	7	8	2
	8	19	2	8	9	21	4	6	3	7	1
10	1	5	4	29	2	7	3	9	8	6	6
10	7	3	26	1	6	8	9	2	9	4	5
	3	26	9	7	5	4	1	16	6	2	8
21	8	1	6	2	4	21	5	7	9	12	3
24	4	7	8	5	6	1	2	3	15	6	9
11	6	2	3	17	8	9	17	1	4	5	7
	45	9	5	4	3	6	7	8	2	1	