

jméno: _____

body: _____

Mistrovství akademik v řešení sudoku

Kolo 1

1. Klasika 6×6	1 b	13. Diagonální	4 b
2. Klasika 6×6	1 b	14. Šipky	2 b
3. Klasika 6×6	1 b	15. Teplom ry	2 b
4. Klasika 9×9	4 b	16. tve ice	3 b
5. Klasika 9×9	3 b	17. Tvary	6 b
6. Nepravidelné	2 b	18. Klonování	1 b
7. Sou tovka	2 b	19. Zakázaný sou et	2 b
8. Liché	5 b	20. Sousedé devítky	5 b
9. Rozdílovka	4 b	21. Lichý sou et	6 b
10. Sousledné	2 b	22. Mrakodrapy	8 b
11. Srovnávací	2 b	23. Dvanáctka	10 b
12. Windoku	4 b		



Hrá ská asociace
logických her a sudoku
www.sudokualogika.cz



PLÁNOTISK
KOMPLETNÍ SLUŽBY NEJEN PRO ARCHITEKTY

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

Vypl te tabulku ísly 1 až 6 (1 až 9) tak, aby se stejná ísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tu n ohrani ených oblastech.

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

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

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

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

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

6) Nepravidelné (2b)

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

4		6			5
			6		
3					6
	4		1		
				4	
2		4			

7) Souťovka (2b)

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

Malé číslo v oválu udává součet dvou sousedících čísel.

			6	
7	3		2	
	8			10
7		7		8
7	7		8	
7	1		4	
				3
	9			

9) Rozdílovka (4b)

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

Malé číslo v oválu udává rozdíl dvou sousedících čísel.

8) Liché (5b)

Vypl te tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tuň ohraničených oblastech. Podbarvená políčka obsahují výhradně lichá čísla (1, 3, 5, 7, 9).

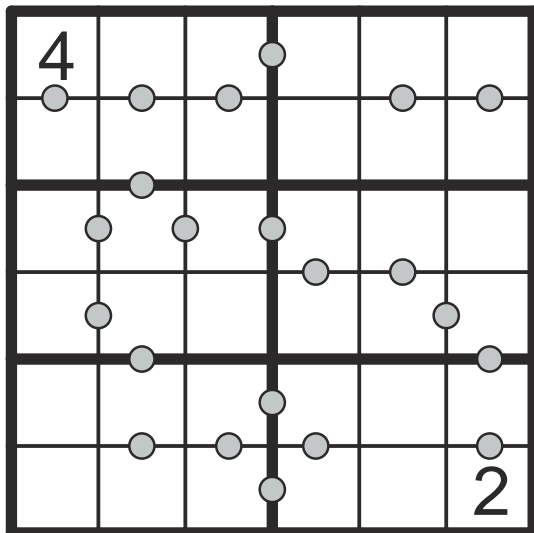
	3			2		4
			3		1	
	9			8		5
6						4
8			4		6	
	7					1
			8		9	
		9				8

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

10) Sousedné (2b)

Vypl te tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tuň ohrani ených oblastech.

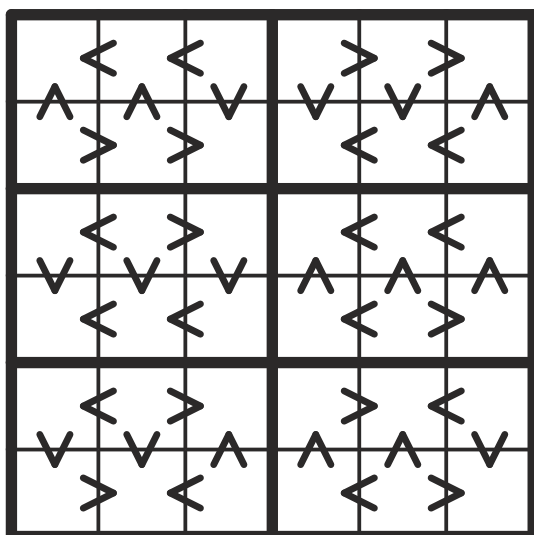
Malým kroužkem jsou ozna ena všechna místa, kde stranou sousedí dv ů po sob jdoucí čísla. (nap . 3-4)



11) Srovnávací (2b)

Vypl te tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tuň ohrani ených oblastech.

Vepsaná čísla musí spl ovat nazna ené nerovnosti (v tší než, menší než).



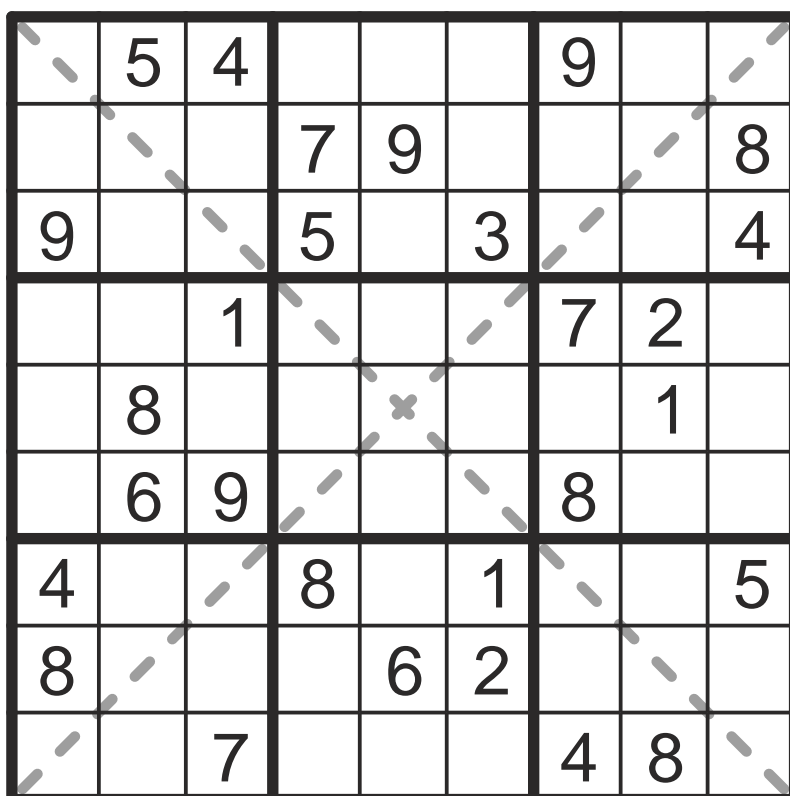
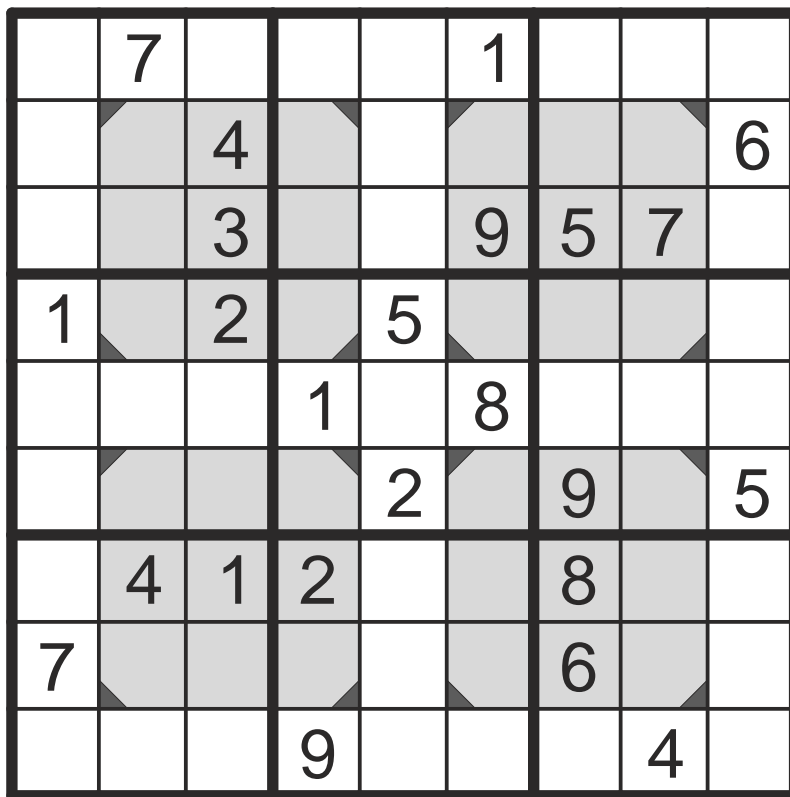
13) Diagonální (4b)

Vypl te tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tuň ohrani ených oblastech.

Navíc se stejná čísla neopakují na dvou vyzna ených diagonálách.

12) Windoku (4b)

Vypl te tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tuň ohrani ených oblastech. Navíc i vyzna ené tverce obsahují kompletní sadu 1 až 9.



14) Šipky (2b)

Vypl te tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tuň ohraničených oblastech. Číslo v kroužku je součtem dvou čísel podél píšlušné šipky.

	3		←	←	○
	2		↖	○	
↖	○	5	↘	↘	4
1			6	○	↘
		○		2	
○				6	

15) Teplom r y (2b)

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

Čísla podél vyznačených teplom r vzr stají (ne nutně o 1) sm rem od kruhové ba ky k opa němu konci.

2			1	↑	4
	6		↑	↑	
3			↑	●	
	↑	↑	↑		6
	↑	●		5	
5	●	3			1

17) Tvary (6b)

Vypl te tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tuň ohraničených oblastech. Koše stejného tvaru (bez ohledu na oto ení i p eklopení) obsahují stejnou sadu čísel.

16) tve ice (3b)

Vypl te tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tuň ohraničených oblastech. Čísla v kroužku je t eba vhodn rozmístit do okolních ty polí.

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

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

18) Klonování (1b)

Vypl te tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tuň ohraničených oblastech. Podbarvené tvary obsahují stejná čísla na odpovídajících si pozicích.

5				6	
				1	
			4		
		3			
	1				
	3				2

19) Zakáz. soused (2b)

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

Dvě stranou sousedící čísla nesmí dávat součet 7.

			3		
		2			
	1			6	
		5			
					4

21) Lichý součet (6b)

Vypl te tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tuň ohraničených oblastech. Dvě čísla v malých košíkách mají součet, který je vždy lichý.

20) Sousedé devítky (5b)

Vypl te tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tuň ohraničených oblastech. Dvě čísla vedle tabulky se musí objevit v daném řádku / sloupci jako sousedé devítky.

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

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

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

22) Mrakodrapy (8b)

Vypl te tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tu n ohrani ených oblastech.

Čísla v obrazci p edstavují mrakodrap dané výšky. Čísla okolo obrazce udávají počet viditelných mrakodrap z daného směru. Vyšší mrakodrap vždy zakrývá všechny nižší za ním.

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

23) Dvanáctka (10b)

Vypl te tabulku čísly 1 až 12 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tu n ohrani ených obdélnících.

			10					8			
	3			2	4	10	6			9	
12	4									6	3
		9		1	7	8	3		12		
	5	10	1	9			4	11	3	7	
8		3		11					6		9
4		5							11		1
	10	7	11	12			1	2	5	8	
		6		3	5	11	8		9		
10	1									2	5
	2			7	3	5	11			1	
			7					6			