

družstvo: _____

body: _____



MENDELOVO
GYMNÁZIUM
OPAVA

Soutěž tříčlenných družstev v řešení sudoku

Kolo 1

1. Klasické 6×6	5 b	19. Teploměry 6×6	10 b
2. Klasické 6×6	5 b	20. Teploměry 6×6	10 b
3. Klasické 6×6	5 b	21. Sudoliché 6×6	5 b
4. Klasické 6×6	5 b	22. Sudoliché 6×6	5 b
5. Klasické 6×6	5 b	23. Klasické 9×9	20 b
6. Klasické 6×6	5 b	24. Klasické 9×9	20 b
7. Klasické 6×6	5 b	25. Klasické 9×9	25 b
8. Klasické 6×6	5 b	26. Klasické 9×9	30 b
9. Klasické 6×6	5 b	27. Klasické 9×9	30 b
10. Klasické 6×6	5 b	28. Klasické 9×9	35 b
11. Klasické 6×6	5 b	29. Klasické 9×9	35 b
12. Klasické 6×6	5 b	30. Klasické 9×9	30 b
13. Nepravidelné 6×6	10 b	31. Diagonální 9×9	35 b
14. Nepravidelné 6×6	10 b	32. Teploměry 9×9	40 b
15. Součtovka 6×6	10 b	33. Součtovka 9×9	35 b
16. Součtovka 6×6	10 b	34. Rozdílovka 9×9	45 b
17. Rozdílovka 6×6	15 b	35. Okna 9×9	40 b
18. Rozdílovka 6×6	10 b	36. Sudoliché 9×9	25 b

Čas na řešení: 60 minut



Hráčská asociace
logických her a sudoku
www.sudokualogika.cz

1. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

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

2. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

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

3. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

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

4. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

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

5. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

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

6. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

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

7. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

	6		1		
		2			
4				5	
	5				4
			5		
		1		3	

8. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

	4				1
3	6				
		4			
			2		
				1	4
5				6	

9. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

		1			
	4			2	
1			5		
		5			3
	2			6	
			3		

10. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

		2	6		
	5			2	
					3
					4
	3			1	
		5	3		

11. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

4		1		3	
					1
	5				
3					4
	2		4		
		3			2

12. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

5					4
		1	6		
1					6
	1			3	
		4	2		

13. Nepravidelné 6×6 (10 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádné z vyznačených podoblastí.

2					6
		1	3		
5					1
	1			6	
4					3

14. Nepravidelné 6×6 (10 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádné z vyznačených podoblastí.

			5	2	
	3				
					4
5					1
6					
		5	3		

15. Součtovka 6×6 (10 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.
Malé číslo v oválu udává součet dvou sousedních čísel.

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

16. Součtovka 6×6 (10 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.
Malé číslo v oválu udává součet dvou sousedních čísel.

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

17. Rozdílovka 6×6 (15 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.
Malé číslo v oválu udává rozdíl dvou sousedních čísel.

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



18. Rozdílovka 6×6 (10 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.
Malé číslo v oválu udává rozdíl dvou sousedních čísel.

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

19. Teploměry 6×6 (10b)

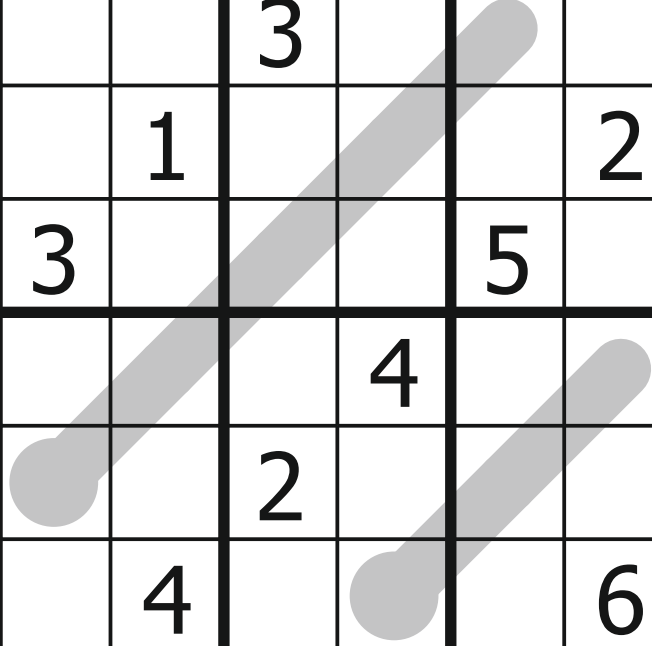
Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.
Čísla podél každého šedého teploměru vzrůstají. Nejmenší číslo je v políčku s baňkou a každé další je alespoň o jedničku vyšší.

		5	6		
					
		3	1		
	4			2	
		6	2		
					

20. Teploměry 6×6 (10b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.
Čísla podél každého šedého teploměru vzrůstají. Nejmenší číslo je v políčku s baňkou a každé další je alespoň o jedničku vyšší.

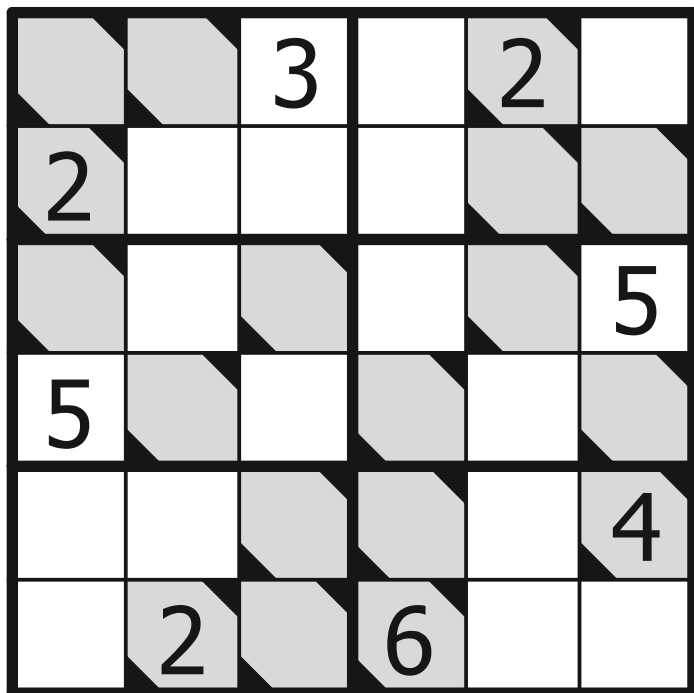
		3			
	1				2
3				5	
			4		
		2			
	4				6



21. Sudoliché 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

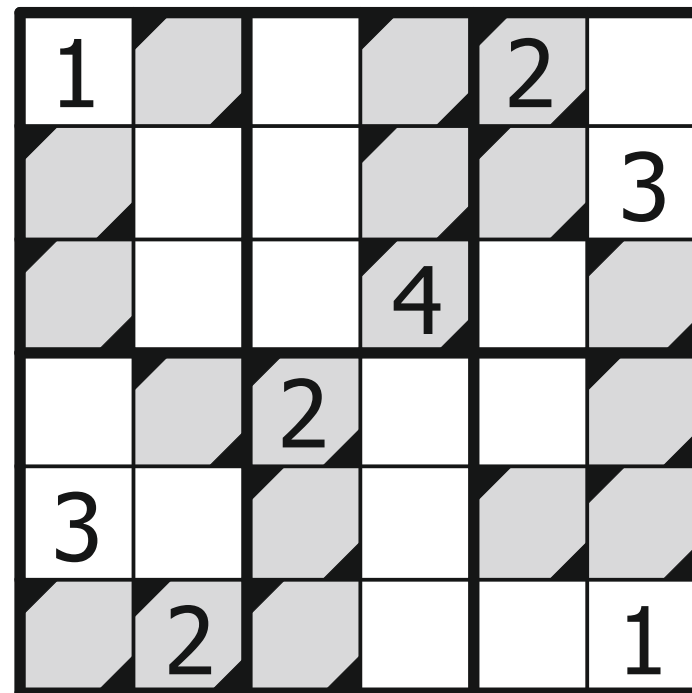
Šedá políčka obsahují sudá čísla (2-4-6), bílá lichá (1-3-5).



22. Sudoliché 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

Šedá políčka obsahují sudá čísla (2-4-6), bílá lichá (1-3-5).



23. Klasické sudoku 9×9 (20 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

24. Klasické sudoku 9×9 (20 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

25. Klasické sudoku 9×9 (25 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

26. Klasické sudoku 9×9 (30 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

27. Klasické sudoku 9×9 (30 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

28. Klasické sudoku 9×9 (35 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

29. Klasické sudoku 9×9 (35 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

30. Klasické sudoku 9×9 (30 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

31. Diagonální 9×9 (35 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců. Obě vyznačené diagonály obsahují kompletní sadu čísel 1 až 9.

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

32. Teploměry 9×9 (40 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců. Číslo podél každého šedého teploměru vzrůstají. Nejmenší číslo je v políčku s baňkou a každé další je alespoň o jedničku vyšší.

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

35. Okna 9×9 (40 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců. Čtyři vyznačená okna obsahují kompletní sadu čísel 1 až 9. (Úloha je též známá jako Windoku.)

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

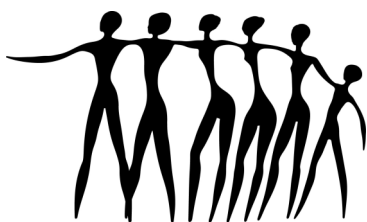
36. Sudo-liché 9×9 (25 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců. Šedá políčka obsahují sudá čísla (2-4-6-8), bílá lichá (1-3-5-7-9).

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

družstvo: _____

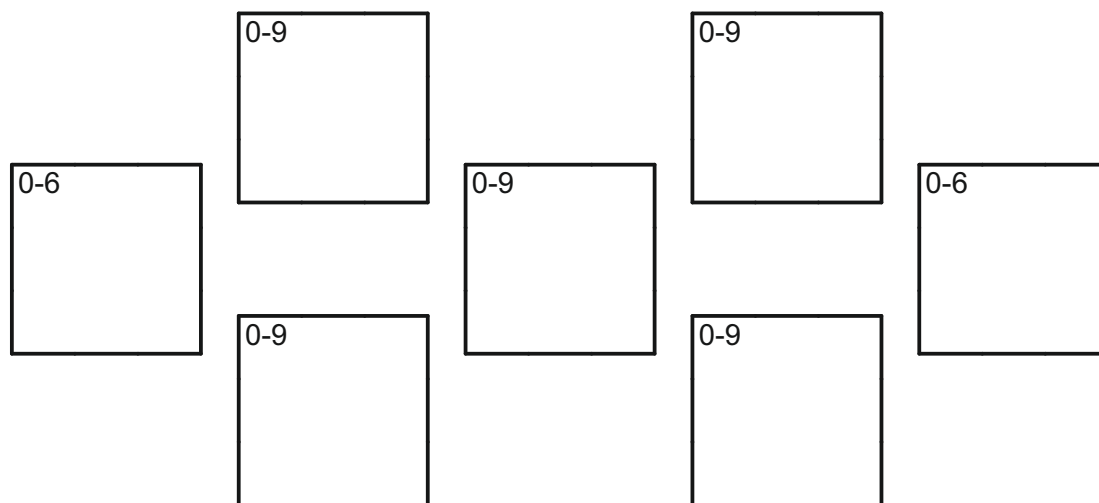
body: _____



MENDELOVO
GYMNÁZIUM
OPAVA

Soutěž tříčlenných družstev v řešení sudoku

Kolo 2



Čas na řešení: 30 minut



Hráčská asociace
logických her a sudoku
www.sudokualogika.cz

Propojené sudoku

Vyplňte každou tabulku čísly 1 až 6 (1 až 9) tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících (čtvercích).

Dva šedé kroužky propojené šedou čarou musí obsahovat stejné číslo.

Bodování: Za každý správně vyplněný dílčí obdélník v menší tabulce je 1 bod, za každý správně vyplněný dílčí čtverec ve větší tabulce jsou 4 body.

The puzzle consists of 12 interconnected 5x5 grids. Each grid contains numbers and empty cells. Some cells are connected to adjacent grids by lines with small grey circles at the ends. The puzzle is designed to be solved by filling in the numbers 1-6 (or 1-9) according to the rules.

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

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

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

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

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

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

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

družstvo: _____

body: _____



MENDELOVO
GYMNÁZIUM
OPAVA

Soutěž tříčlenných družstev v řešení sudoku

Kolo 3

složeno

1

2

3

4

vyřešeno

1

2

3

4

Čas na řešení: 30 minut



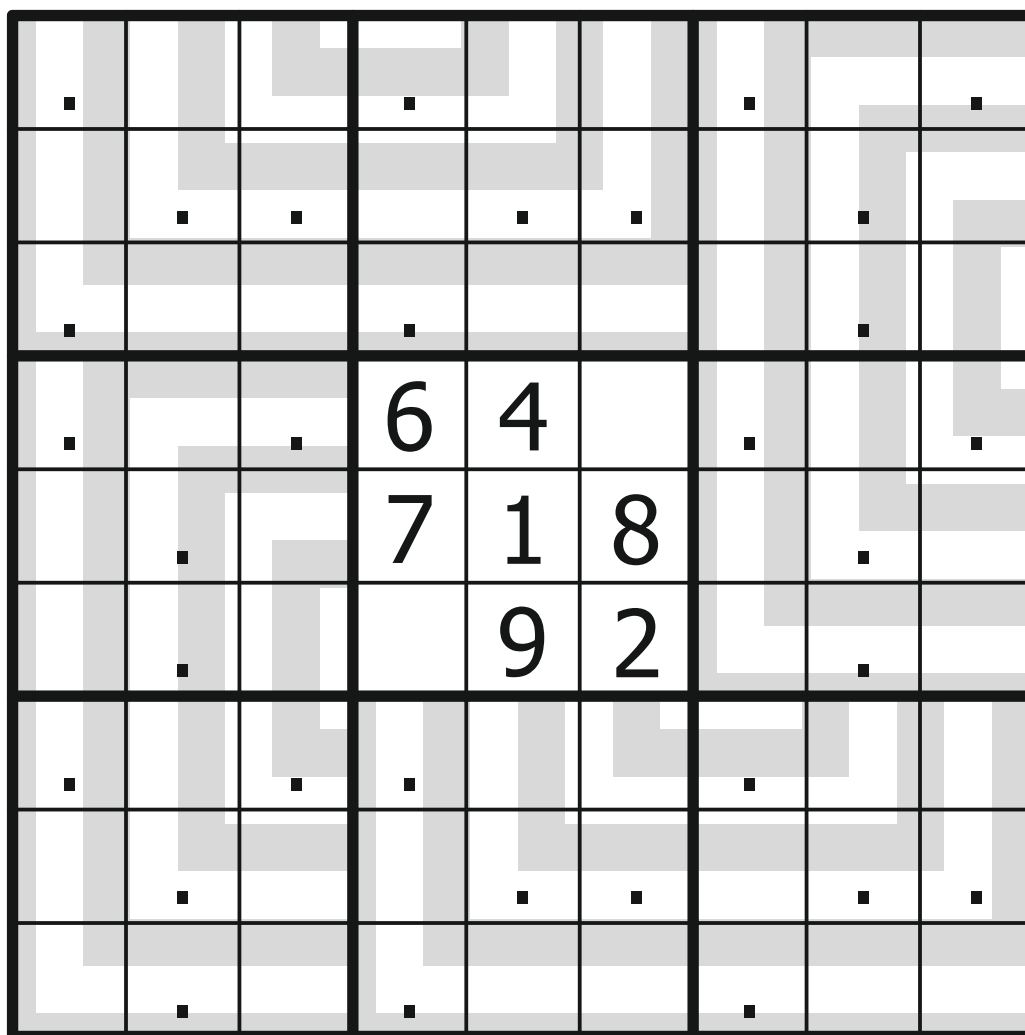
Hráčská asociace
logických her a sudoku
www.sudokualogika.cz

Skládačka 1

Vložte do volné plochy obrazce bez otáčení čtyři vhodné dílky tak, aby se navzájem nepřekrývaly, zadaná čísla sedla na pozice teček a vzniklo platné zadání klasického sudoku. Žádný dílek nesmíte použít ve dvou různých úlohách.

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

Hodnocení: Za složení (správně označené dílky) je 25 bodů. Za správné vyplnění zbývajících plochy tabulky je dalších 25 bodů.



7			1		
	8	3		9	7
6			3		

2					
	7	1			
3					

9					
	5				
7					

9			1		
	5	2		3	6
1			4		

6					
	2	5			
4					

4					
	2				
9					

6			8		
	2	9		4	1
4			6		

1					
	4	8			
5					

3					
	5	9			
2					

8			1		
	7	9		2	6
2			4		

4					
	5	3			
1					

3					
	6	2			
8					

9			4		
	8	6		9	7
4			5		

4					
	5	6			
2					

7					
	9	2			
4					

8			5		
	1	2		9	7
5			6		

8			3		
	9	7		1	8
5			2		

8			3		
	3	1		6	4
5			9		

3			9		
	6	7		3	8
9			2		

1			6		
	4	7		8	2
2			7		

2			1		
	1	8		3	4
3			9		

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

23

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

19

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

20

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

24

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

21

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

22

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

6	3	5	8	4	7 ¹⁶	9	1	2	
7	4	1 ⁷	6	9	2	8	5	3	
2	9 ¹⁷	8	5	1	3	4	6	7 ¹⁰	
5	6	7	3	8 ¹²	4	1	2 ¹¹	9	
4 ⁶	2	3	1 ⁸	7	9	5	8	6	
1	8	9	2 ³	6	5	3 ⁸	7 ¹¹	4	
⁴	3	7	2	4	5 ⁶	1	6	9	8
8 ⁹	1	4	9	2	6	7	3	5	
9	5 ¹¹	6	7	3	8 ¹⁴	2	4	1	

34

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

35

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

36

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

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

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

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

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

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

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

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

Vkládačka 1

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

Vkládačka 2

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

Vkládačka 3

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

Vkládačka 4

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