

družstvo: _____

body: _____



Hráčská asociace
logických her a sudoku
www.sudokualogika.cz

Soutěž tříčlenných družstev v řešení sudoku Kolo 1

1. Klasické 6×6	5 b	19. Palindrom 6×6	15 b
2. Klasické 6×6	5 b	20. Palindrom 6×6	20 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	25 b
10. Klasické 6×6	5 b	28. Klasické 9×9	25 b
11. Klasické 6×6	5 b	29. Klasické 9×9	35 b
12. Klasické 6×6	5 b	30. Klasické 9×9	35 b
13. Nepravidelné 6×6	10 b	31. Diagonální 9×9	45 b
14. Nepravidelné 6×6	15 b	32. Palindromy 9×9	50 b
15. Součtovka 6×6	10 b	33. Součtovka 9×9	40 b
16. Součtovka 6×6	10 b	34. Rozdílovka 9×9	50 b
17. Rozdílovka 6×6	15 b	35. Okna 9×9	40 b
18. Rozdílovka 6×6	15 b	36. Sudoliché 9×9	25 b

Čas na řešení: 60 minut

družstvo: _____

body: _____



Hráčská asociace
logických her a sudoku
www.sudokualogika.cz

Soutěž tříčlenných družstev v řešení sudoku Kolo 2

0-6	0-9	0-9
0-9	0-6	0-9
0-9	0-9	0-6

Čas na řešení: 33 minut

družstvo: _____

body: _____



Hráčská asociace
logických her a sudoku
www.sudokualogika.cz

Soutěž tříčlenných družstev v řešení sudoku Kolo 3

složeno

1

2

3

4

vyřešeno

1

2

3

4

Čas na řešení: 22 minut

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.

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

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.

		1		3	
6				2	
		3			
			4		
	5				4
	4		3		

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			
			5		1
4		3		5	
	2		1		
		5			6
	6			2	

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.

		4		2	
5			2		
	4				6
3				1	
		1			2
	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.

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

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.

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

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.

				5	2
		3			
	6				
			5	4	6
3			1		
2			4		

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.

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

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.

	2		5		
4	1				
					1
3					6
		4	2		

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.

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

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.

3				6	
				2	5
			6		
		1			4
5	3				
	4		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.

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

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.

	5		1	3	
3					
					3
4					
5					2
		5		2	6

14. Nepravidelné 6×6 (15 b)

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

5		6		4	
3					2
			3		4
1					
		2	4		

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.

			8	
8	2	1		
	6		3	10
	6		4	
3		5	11	
	8		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.

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

18. 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.

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

19. Palindrom 6×6 (15b)

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

Některá políčka v tabulce jsou spojena šedou čarou. Číslo na této čáře tvoří tzv. palindrom. To znamená, že když je přečteme z jednoho či druhého konce, půjdou čísla po sobě stejně.

Například 4-2-1-5-1-2-4 nebo 3-5-6-6-5-3.

	2				1
1		4			
	3		5		
		5			
				6	
3					

20. Palindrom 6×6 (20b)

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

Některá políčka v tabulce jsou spojena šedou čarou. Číslo na této čáře tvoří tzv. palindrom. To znamená, že když je přečteme z jednoho či druhého konce, půjdou čísla po sobě stejně.

Například 4-2-1-5-1-2-4 nebo 3-5-6-6-5-3.

			3		
		2		6	
	1		4		3
		3		1	
	6		5		

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).

3					
			2		6
			5		
	5	4			
					4
	1			6	

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).

4					1
			3		2
		3			
				4	
3		2			

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.

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

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

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.

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

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.

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

27. 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.

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

28. 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.

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

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.

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

30. 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.

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

31. Diagonální 9×9 (45 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.

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

32. Palindromy 9×9 (50 b)

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

Některá políčka v tabulce jsou spojena šedou čarou. Čísla na této čáře tvoří tzv. palindrom. To znamená, že když je přečteme z jednoho či druhého konce, půjdou čísla po sobě stejně.

Například 4-2-7-5-7-2-4 nebo 3-5-6-6-5-3.

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

33. Součtovka 9×9 (40 b)

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

Malé číslo v oválu udává součet dvou sousedních čísel.

8	2		10	3		
	15		8	7	4	6
3	5	6				8
			14		16	
15	8					8
		4			17	
	7					11
		15		14		
1				8	4	6
	8					
		9	8	5		9
9						
		3	8		1	17

34. Rozdílovka 9×9 (50 b)

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

Malé číslo v oválu udává rozdíl dvou sousedních čísel.

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

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.)

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

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).

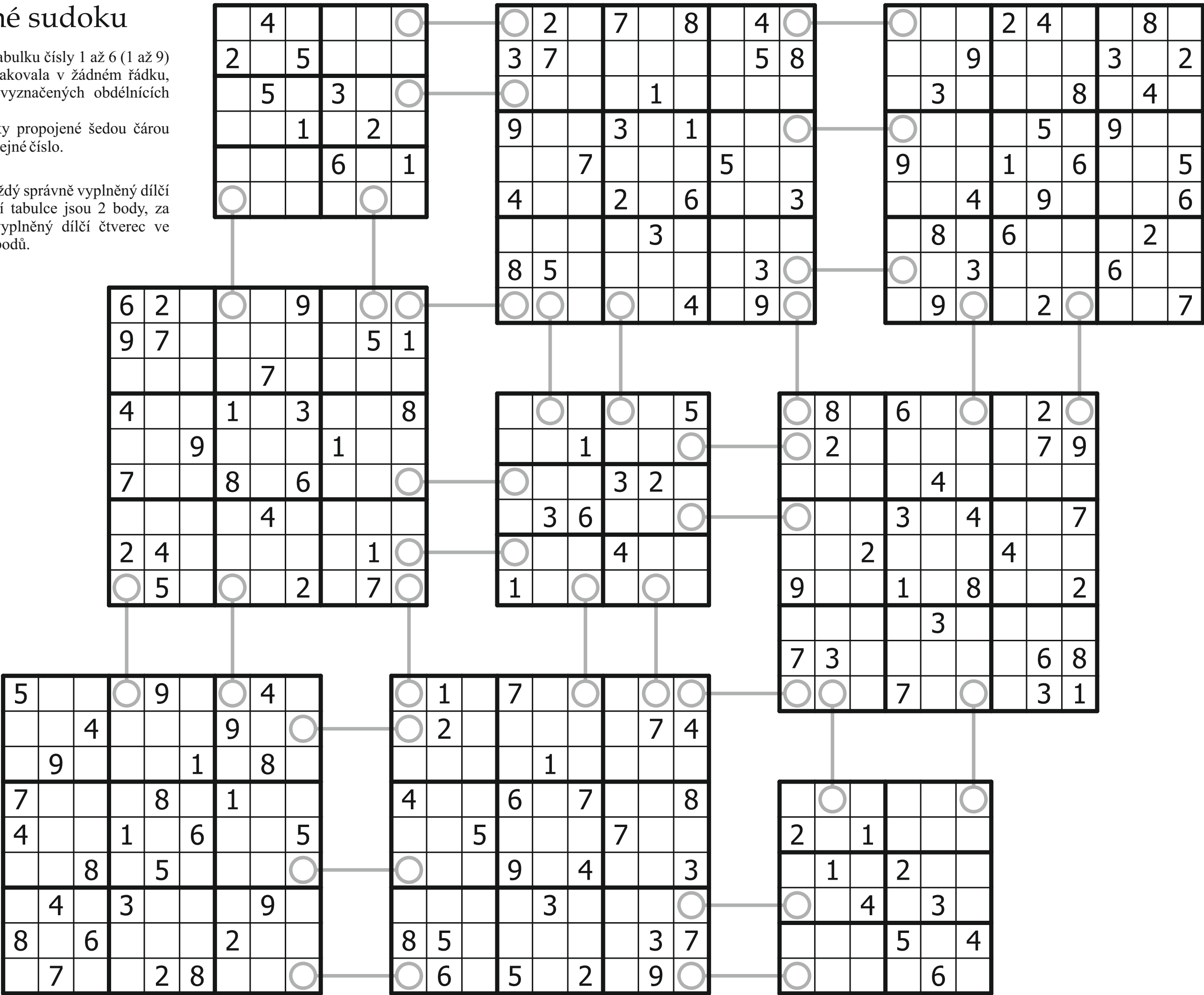
	5					2		
			3		7			9
8								
	9			2			6	
			6		4			
	6			9			3	
								1
5			1		2			
		4					5	

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 jsou 2 body, za každý správně vyplněný dílčí čtverec ve větší tabulce je 5 bodů.



Vkládačka 1

Vložte do obrazce na označená místa bez otáčení tři vhodné dílky tak, aby 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 20 bodů. Za správné vyplnění zbývajících plochy tabulky je dalších 30 bodů.

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

Vkládačka 2

Vložte do obrazce na označená místa bez otáčení tři vhodné dílky tak, aby 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 20 bodů. Za správné vyplnění zbývajících plochy tabulky je dalších 30 bodů.

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

Vkládačka 3

Vložte do obrazce na označená místa bez otáčení tři vhodné dílky tak, aby 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 20 bodů. Za správné vyplnění zbývajících plochy tabulky je dalších 30 bodů.

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

Vkládačka 4

Vložte do obrazce na označená místa bez otáčení tři vhodné dílky tak, aby 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 20 bodů. Za správné vyplnění zbývajících plochy tabulky je dalších 30 bodů.

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

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

23

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

19

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

20

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

21

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

22

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

7 ⁸	1	2	9	4 ¹⁰	6	3	8	5 ⁶
8	9 ¹⁵	6	5 ⁸	3	7	4	2	1 ⁸
3	5	4 ⁶	2	8 ¹⁴	1	9 ¹⁶	6	7
9 ¹⁵	8	5	1	6 ¹⁴	2	7 ¹⁶	3 ⁸	4
6 ¹⁵	4 ⁷	1 ⁴	3	7	9 ¹⁷	8	5 ¹¹	2
2	3 ⁷	7	4	5 ¹⁴	8	6	1	9 ¹¹
1	2 ⁸	8	7	9 ¹⁴	3 ⁸	5	4	6
5 ⁹	6	9	8	1 ⁵	4	2 ⁹	7	3
4	7	3	6 ⁸	2	5	1	9 ¹⁷	8

34

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

35

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

36

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vkládačka 1

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

Vkládačka 2

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

Vkládačka 3

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

Vkládačka 4

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