

družstvo: _____



Gymnázium Brno
tř. Kpt. Jaroše 14

Soutěž tříčlenných družstev v řešení sudoku

Kolo 1

body: _____

1. Klasické sudoku 6x6	2 b	16. Klasické sudoku 9x9	19 b
2. Klasické sudoku 6x6	2 b	17. Klasické sudoku 9x9	18 b
3. Klasické sudoku 6x6	2 b	18. Klasické sudoku 9x9	20 b
4. Klasické sudoku 6x6	2 b	19. Klasické sudoku 9x9	17 b
5. Klasické sudoku 6x6	2 b	20. Klasické sudoku 9x9	15 b
6. Klasické sudoku 6x6	2 b	21. Klasické sudoku 9x9	16 b
7. Diagonální čtverec 7x7	10 b	22. Součtovka 6x6	7 b
8. Latinský čtverec 7x7	8 b	23. Součtovka 6x6	13 b
9. Nepravidelné 5x5	3 b	24. Součtovka 9x9	17 b
10. Nepravidelné 5x5	3 b	25. Rozdílovka 6x6	4 b
11. Nepravidelné 6x6	4 b	26. Rozdílovka 6x6	5 b
12. Nepravidelné 6x6	5 b	27. Rozdílovka 9x9	23 b
13. Nepravidelné 7x7	9 b	28. Teploměry 6x6	9 b
14. Nepravidelné 7x7	15 b	29. Teploměry 6x6	10 b
15. Diagonální sudoku 9x9	13 b	30. Teploměry 9x9	25 b



Hráčská asociace
logických her a sudoku
www.sudokualogika.cz

1. Klasické sudoku 6x6

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

5					
			3	4	
6		4		5	
	5		4		
		2			
			6		1

2

2. Klasické sudoku 6x6

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

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

2

3. Klasické sudoku 6x6

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

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

2

4. Klasické sudoku 6x6

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

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

2

5. Klasické sudoku 6x6

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

1	4				
			4	6	
		3		2	
4			5		
					6
		1			5

2

6. Klasické sudoku 6x6

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

4		6			
					2
3			5		
		5	6		
				1	5
	4			3	

2

7. Diagonální čtverec 7x7

Vyplňte tabulku čísly 1 až 7 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani na vyznačených hlavních diagonálách.

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

10

8. Latinský čtverec 7x7

Vyplňte tabulku čísly 1 až 7 tak, aby se neopakovala v žádném řádku ani v žádném sloupci.

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

8

9. Nepravidelné sudoku 5x5

Vyplňte tabulku čísly 1 až 5 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádné z vyznačených podoblastí.

2			4	
		1		
	2		3	
		4		
	4			5

3

10. Nepravidelné sudoku 5x5

Vyplňte tabulku čísly 1 až 5 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádné z vyznačených podoblastí.

			4	
4				
3				2
				1
	5			

3

11. Nepravidelné sudoku 6x6

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

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

4

12. Nepravidelné sudoku 6x6

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

	2		5		
	1				4
1					
					2
2				6	
		3		1	

5

13. Nepravidelné sudoku 7x7

Vyplňte tabulku čísly 1 až 7 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádné z vyznačených podoblastí.

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

9

14. Nepravidelné sudoku 7x7

Vyplňte tabulku čísly 1 až 7 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádné z vyznačených podoblastí.

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

15

15. Diagonální sudoku 9x9

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

Navíc se kompletní sada 1 až 9 musí vyskytovat na každé diagonále.

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

13

16. Klasické sudoku 9x9

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

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

19

17. Klasické sudoku 9x9

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

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

18

18. Klasické sudoku 9x9

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

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

20

19. Klasické sudoku 9x9

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

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

17

20. Klasické sudoku 9x9

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

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

15

21. Klasické sudoku 9x9

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

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

16

22. Součtovka 6x6

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících. Malá čísla v kroužku udávají součet dvou sousedících čísel.

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

7

23. Součtovka 6x6

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

Malá čísla v kroužku udávají součet dvou sousedících čísel.

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

13

24. Součtovka 9x9

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

Malá čísla v kroužku udávají součet dvou sousedících čísel.

	4	7			13			
5				9		4		
6			13				7	
	1		2		5			
	6			7			5	9
11			3		9			
5						8		9
				2	3			5
8		4		6		6		5

17

25. Rozdílovka 6x6

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

Malá čísla v kroužku udávají rozdíl dvou sousedících čísel.

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

4

26. Rozdílovka 6x6

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

Malá čísla v kroužku udávají rozdíl dvou sousedících čísel.

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

5

27. Rozdílovka 9x9

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

Malá čísla v kroužku udávají rozdíl dvou sousedících čísel.

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

(23)

28. Teploměry 6x6

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

Čísla podél teploměru stále rostou (ne nutně o 1), nejmenší číslo je v baňce se rtuťí, největší na opačném konci.

		4	3		
3					2
1					6
4		2	5		1

(9)

29. Teploměry 6x6

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

Číslo podél teploměru stále roste (ne nutně o 1), nejmenší číslo je v baňce se rtutí, největší na opačném konci.

		6	1		
2					1
4					2
	5			3	

10

30. Teploměry 9x9

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

Číslo podél teploměru stále roste (ne nutně o 1), nejmenší číslo je v baňce se rtutí, největší na opačném konci.

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

25

družstvo: _____



Gymnázium Brno
tř. Kpt. Jaroše 14

Soutěž tříčlenných družstev v řešení sudoku

Kolo 2

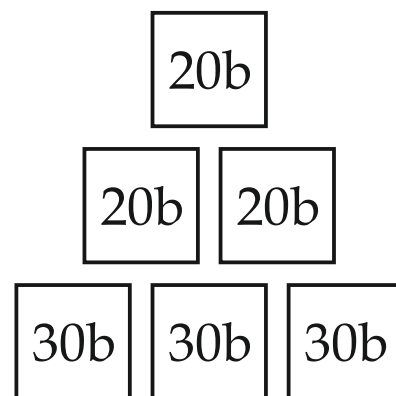
body: _____

Pyramida

Pravidla

Dostáváte 6 tabulek klasického sudoku. Sestavte si je do tvaru pyramidy 1-2-3 a řešte shora. Z každé hotové tabulky si přeneste čísla z označených políček do dvou tabulek v nižším patře.

Hodnocení



Hráčská asociace
logických her a sudoku
www.sudokualogika.cz

1. patro

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

2. patro vlevo

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

2. patro vpravo

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

3. patro vlevo

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

3. patro uprostřed

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

3. patro vpravo

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

družstvo: _____



Gymnázium Brno
tř. Kpt. Jaroše 14

Soutěž tříčlenných družstev v řešení sudoku

Kolo 3

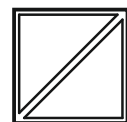
body: _____

Skládačka

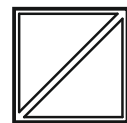
Pravidla

Dostáváte 6 trojúhelníkových polovin čtverce. Složte z nich 3 tabulky klasického sudoku a vyřešte je. Každý trojúhelník je oboustranný, jedna strana je ta správná a druhá nikam nepasuje.

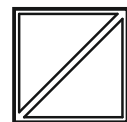
Hodnocení



40b



40b



40b



Hráčská asociace
logických her a sudoku
www.sudokualogika.cz

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

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

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

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

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

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