

FINÁLE

Klasické sudoku

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

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

Sudoku s extraregiony

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

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

Nepravidelné sudoku

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

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

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

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

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

KOLO 1

Seznam úloh a obodování

1. Latinský čtverec 5x5.....	15 bodů
2. Latinský čtverec 5x5.....	16 bodů
3. Diagonální čtverec 5x5.....	15 bodů
4. Nepravidelné sudoku 5x5.....	15 bodů
5. Latinský čtverec 6x6.....	19 bodů
6. Latinský čtverec 6x6.....	19 bodů
7. Klasické sudoku 6x6	19 bodů
8. Klasické sudoku 6x6	18 bodů
9. Klasické sudoku 6x6	18 bodů
10. Klasické sudoku 6x6	18 bodů
11. Nepravidelné sudoku 6x6	22 bodů
12. Nepravidelné sudoku 6x6.....	19 bodů
13. Součtové sudoku 6x6	30 bodů
14. Srovnávací sudoku 6x6	26 bodů
15. Diagonální čtverec 7x7	28 bodů
16. Nepravidelné sudoku 7x7.....	25 bodů
17. Klasické sudoku 9x9	31 bodů
18. Klasické sudoku 9x9	30 bodů
19. Klasické sudoku 9x9	36 bodů
20. Klasické sudoku 9x9	30 bodů
21. Klasické sudoku 9x9	33 bodů
22. Klasické sudoku 9x9	40 bodů
23. Diagonální sudoku 9x9.....	38 bodů
24. Nepravidelné sudoku 9x9.....	40 bodů

1. Latinský čtverec 5x5

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

2				3
		3		
	1		3	
	4		2	
			5	

15b

2. Latinský čtverec 5x5

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

	1		2	
4				1
1				5
	3		4	

16b

3. Diagonální čtverec 5x5

Vyplňte tabulku čísly 1 až 5 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani na vyznačených hlavních diagonálách.

		2		
	1		5	
		4	3	
5			2	
				1

15b

4. Nepravidelné sudoku 5x5

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

	1			3
4				2
1				5

15b

5. Latinský čtverec 6x6

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

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

19b

6. Latinský čtverec 6x6

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

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

19b

7. Klasické sudoku 6x6

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

5	1				
4				1	
			2	4	
		2		3	
			3		
	6	1			

19b

8. Klasické sudoku 6x6

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

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

18b

9. Klasické sudoku 6x6

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

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

18b

10. Klasické sudoku 6x6

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

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

18b

11. Nepravidelné sudoku 6x6

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

	4				
					5
		3	6		
		4	1		
1					
					2

22b

12. Nepravidelné sudoku 6x6

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

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

19b

13. Součtové sudoku 6x6

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku ani sloupci. Malá čísla v rohu koše udávají součet čísel v daném koši. Čísla v jednom koši se nesmí opakovat.

15	3	8			
	6	9	11	6	
8					6
	3			9	
6	10			4	13
				9	

30b

14. Srovnávací sudoku 6x6

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku ani sloupci. Vepsaná čísla musí spíňovat zadané nerovnosti.

<	>	<	>	<	>
>	<	>	<	>	<
<	>	<	>	<	>
>	<	>	<	>	<
<	>	<	>	<	>
>	<	>	<	>	<

26b

15. Diagonální čtverec 7x7

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

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

28b

16. Nepravidelné sudoku 7x7

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

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

25b

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.

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

31b

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.

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

30b

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.

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

36b

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.

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

30b

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.

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

33b

22. 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		2		5				
		6						5
	6				1			8
					3	8	7	
9	3				6			5
1								
							6	
							3	7
	7	9					4	

40b

23. Diagonální sudoku 9x9

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

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

38b

24. Nepravidelné sudoku 9x9

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

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

40b

1. Latinský čtverec 5x5

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

2. Latinský čtverec 5x5

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

3. Diagonální čtverec 5x5

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

4. Nepravidelné sudoku 5x5

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

5. Latinský čtverec 6x6

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

6. Latinský čtverec 6x6

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

7. Klasické sudoku 6x6

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

8. Klasické sudoku 6x6

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

10. Klasické sudoku 6x6

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

12. Nepravideľné sudoku 6x6

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

9. Klasické sudoku 6x6

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

11. Nepravideľné sudoku 6x6

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

13. Součtové sudoku 6x6

¹⁵ 6	⁵ 5	³ 1	² 2	⁸ 4	³ 3
⁴ 4	⁶ 2	⁹ 3	⁶ 5	¹¹ 6	¹ 1
⁸ 3	⁴ 4	⁶ 6	¹ 1	⁵ 5	⁶ 2
⁵ 5	³ 1	² 2	⁹ 6	³ 3	⁴ 4
⁶ 2	¹⁰ 6	⁴ 4	³ 3	¹ 1	⁵ 5
¹ 3	⁵ 5	⁴ 4	² 2	⁶ 6	³ 3

14. Srovnávací sudoku 6x6

3	<	5	>	1	<	4	>	2	<	6	
A	>	4	>	3	>	2	<	6	>	1	
5	>	4	>	3	>	2	<	6	>	1	
4	<	6	>	5	>	1	<	3	>	2	
2	>	1	<	6	>	3	<	5	>	4	
1	<	3	>	2	<	6	>	4	<	5	
A	6	>	2	<	4	<	5	>	1	<	3

15. Diagonální čtverec 7x7

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

16. Nepravidelné sudoku 7x7

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

17. Klasické sudoku 9x9

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

18. Klasické sudoku 9x9

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

19. Klasické sudoku 9x9

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

20. Klasické sudoku 9x9

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

22. Klasické sudoku 9x9

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

24. Nepravidelné sudoku 9x9

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

21. Klasické sudoku 9x9

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

23. Diagonální sudoku 9x9

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

KOLO 2

Seznam úloh a obodování

A1. Diagonální sudoku 6x6	16 bodů
A2. Klasické sudoku 6x6	16 bodů
AA3. Nepravidelné sudoku 7x7	32 bodů
AAA. Všechny tři úlohy A	8 bodů
B4. Srovnávací sudoku 6x6	16 bodů
B5. Nepravidelné sudoku 6x6	16 bodů
BB6. Latinský čtverec 7x7	32 bodů
BBB. Všechny tři úlohy B	8 bodů
C7. Nepravidelné sudoku 6x6	16 bodů
C8. Latinský čtverec 6x6	16 bodů
CC9. Diagonální čtverec 7x7	32 bodů
CCC. Všechny tři úlohy C	8 bodů
D10. Klasické sudoku 9x9	64 bodů
DDD. Všech 10 tabulek správně	16 bodů

Pole označená stejným šedým symbolem obsahují stejné číslo!

Latinský čtverec 6x6 / 7x7

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 (7) tak, aby se neopakovala v žádném řádku ani sloupci.

Diagonální čtverec 6x6 / 7x7

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 (7) tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani na vyznačených hlavních diagonálách.

Nepравidelné sudoku 6x6 / 7x7

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 (7) tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádné z vyznačených podoblastí.

Klasické sudoku 6x6

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

Srovnávací sudoku 6x6

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku ani sloupci. Vepsaná čísla musí splňovat zadané nerovnosti.

Klasické sudoku 9x9

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

A1. Diagonální čtverec 6x6

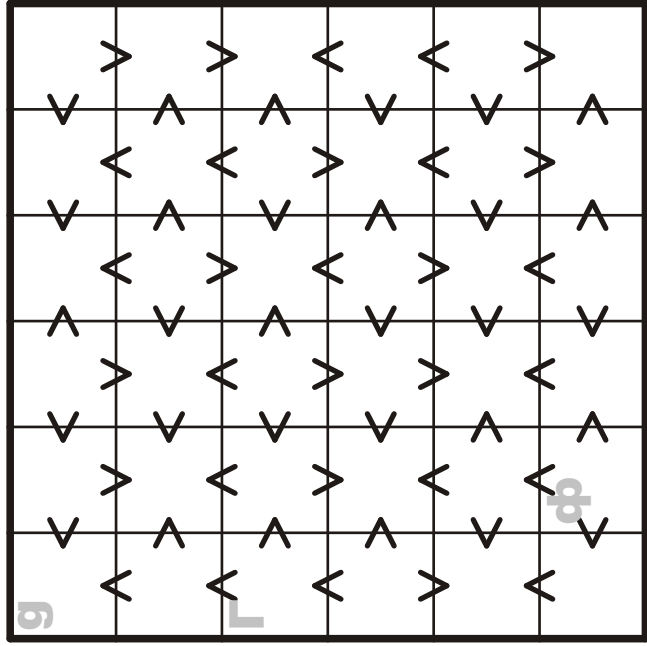
6	1		4		
4	3			6	6
5			2	4	
2		2			4

A2. Klasické sudoku 6x6

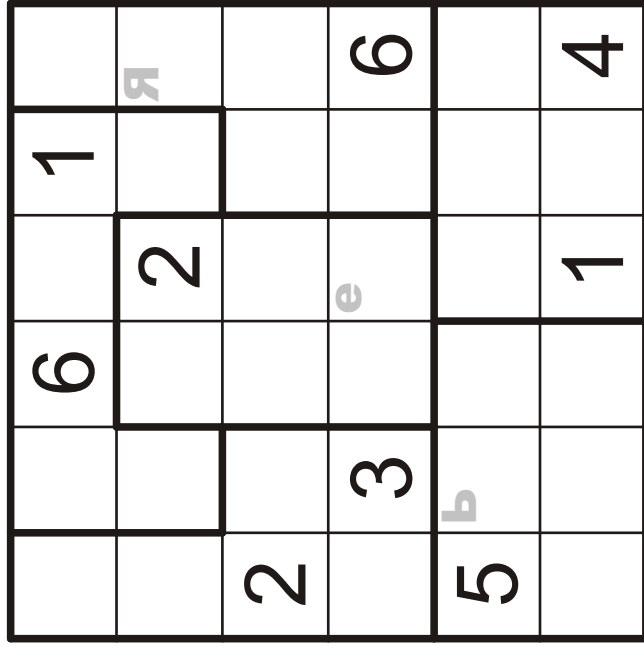
		3			5
	2		6		
2			1		
1			4		
	6		3		
		1			2

AA3. Nepravideľné sudoku 7x7

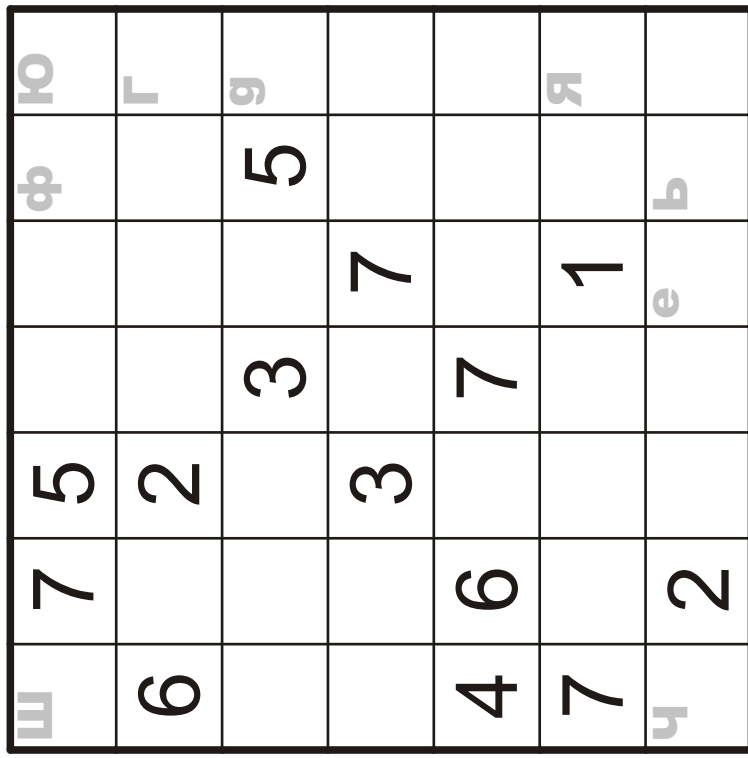
	6	Ч	1	Х	Т	
o					2	
2					1	
	4			5	У	
4					5	
Р					4	
	Ф					
				7	С	
					2	



B4. Srovnávací sudoku 6x6



B5. Nepravideľné sudoku 6x6



B6. Latinský čtverec 7x7

D10. Klasické sudoku 9x9

			Ж	К	Л			
Ц								1
	6			4			7	
	7		3		5		6	
2	8						1	Ю
		4		6		2		
Т			1		4			9
		У	8		Ч	Ш		

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

A1. Diagonální čtverec 6x6

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

A2. Klasické sudoku 6x6

AA3. Nepravideľné sudoku 7x7

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

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

B4. Srovnávací sudoku 6x6

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

B5. Nepravideľné sudoku 6x6

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

B6. Latinský čtverec 7x7

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

C7. Nepravideľné sudoku 6x6

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

C8. Latinský čtverec 6x6

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

C9. Latinský čtverec 7x7

D10. Klasické sudoku 9x9

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

KOLO 3

Seznam úloh a obodování

Za správné složení libovolné tabulky je 20 bodů, za její následné vyřešení dalších 50 bodů.

Tabulka 1:0 +> 20 +> 70 bodů

Tabulka 2:0 +> 20 +> 70 bodů

Tabulka 3:0 +> 20 +> 70 bodů

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

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

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

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

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

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

Přebor brněnských
středních škol
v řešení sudoku

G Brno, tř. Kpt. Jaroše 14

19. 12. 2011

KVALIFIKAČNÍ TURNAJ

KVALIFIKAČNÍ TURNAJ

Varianta J (soutěž jednotlivců)

Seznam úloh a obodování

1. Diagonální čtverec 5x56 bodů
2. Klasické sudoku 6x65 bodů
3. Součtové sudoku 5x57 bodů
4. Nepravidelné sudoku 6x66 bodů
5. Klasické sudoku 9x913 bodů
6. Klasické sudoku 9x913 bodů

1. Diagonální čtverec 5x5

Vyplňte tabulku čísly 1 až 5 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani na vyznačených hlavních diagonálách.

5b

	2			
1				
			4	
		5		4
			2	

2. Klasické sudoku 6x6

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

6b

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

3. Součtové sudoku 5x5

Vyplňte tabulku čísly 1 až 5 tak, aby se neopakovala v žádném řádku ani sloupci. Malá čísla v rohu koše udávají součet čísel v daném koši. Čísla v jednom koši se nesmí opakovat.

7b

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

4. Nepravidelné sudoku 6x6

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

6b

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

5. - 6. Klasické sudoku 9x9

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

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

13b

13b

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

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

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

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

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

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

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

Přebor brněnských
středních škol
v řešení sudoku

G Brno, tř. Kpt. Jaroše 14

19. 12. 2011

KVALIFIKAČNÍ TURNAJ

KVALIFIKAČNÍ TURNAJ

Varianta T (soutěž týmů)

Seznam úloh a obodování

1. Diagonální čtverec 5x5	6 bodů
2. Nepravidelné sudoku 5x5	5 bodů
3. Klasické sudoku 6x6	6 bodů
4. Klasické sudoku 6x6	6 bodů
5. Součtové sudoku 6x6	7 bodů
6. Srovnávací sudoku 6x6	7 bodů
7. Latinský čtverec 7x7	7 bodů
8. Nepravidelné sudoku 7x7	8 bodů
9. Klasické sudoku 9x9	13 bodů
10. Klasické sudoku 9x9	13 bodů
11. Klasické sudoku 9x9	13 bodů
12. Klasické sudoku 9x9	15 bodů
13. Diagonální sudoku 9x9	15 bodů
14. Klasické sudoku 4x4	2 body

1. Diagonální čtverec 5x5

Vyplňte tabulku čísly 1 až 5 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani na vyznačených hlavních diagonálách.

6b

			1	
		1		2
	3		4	
2		5		
	5			

2. Nepravidelné sudoku 5x5

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

5b

		1	4	
4				
2				1
				3
	1	5		

3. Klasické sudoku 6x6

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

6b

		5	2		
1					5
	3			4	
	4			6	
		4	3		

4. Klasické sudoku 6x6

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

6b

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

5. Součtové sudoku 6x6

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku ani sloupci. Malá čísla v rohu koše udávají součet čísel v daném koši. Čísla v jednom koši se nesmí opakovat.

7b

8		4		8	4
6	15	5			8
		9	6	7	
5					8
	4	11			
4		7		7	

6. Srovnávací sudoku 6x6

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku ani sloupci. Vepsaná čísla musí splňovat zadané nerovnosti.

7b

	>	<	>	>	<
^	^	v	^	v	v
	>	<	<	>	<
v	v	v	v	^	^
	>	>	<	<	>
v	^	^	v	v	^
	<	>	<	<	>
^	v	^	v	v	^
	<	>	>	<	<
^	v	^	^	v	v
	>	<	>	<	>

7. Latinský čtverec 7x7

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

7b

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

8. Nepravidelné sudoku 7x7

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

8b

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

9. - 10. Klasické sudoku 9x9

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

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

13b

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

13b

11. - 12. Klasické sudoku 9x9

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

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

13b

15b

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

13. Diagonální sudoku 9x9

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

15b

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

14. Klasické sudoku 4x4

Vyplňte tabulku čísly 1 až 4 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených menších čtvercích.

2b

3			
		1	
	2		
			4

1. Diagonální čtverec 5x5

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

2. Nepravidelné sudoku 5x5

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

3. Klasické sudoku 6x6

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

4. Klasické sudoku 6x6

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

5. Součtové sudoku 6x6

⁸ 6	2	⁴ 1	3	⁸ 5	⁴ 4
⁶ 5	¹⁵ 6	⁵ 4	1	3	⁸ 2
1	5	⁹ 3	⁶ 4	⁷ 2	6
⁵ 3	4	6	2	1	⁸ 5
2	⁴ 1	¹¹ 5	6	4	3
⁴ 4	3	⁷ 2	5	⁷ 6	1

6. Srovnávací sudoku 6x6

3 >	1 <	6 >	4 >	2 <	5
^	^	v	^	v	v
5 >	3 <	4 <	6 >	1 <	2
v	v	v	v	^	^
4 >	2 >	1 <	5 <	6 >	3
v	^	^	v	v	^
1 <	6 >	2 <	3 <	5 >	4
^	v	^	v	v	^
2 <	5 >	3 >	1 <	4 <	6
^	v	^	^	v	v
6 >	4 <	5 >	2 <	3 >	1

7. Latinský čtverec 7x7

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

8. Nepravidelné sudoku 7x7

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

9. - 10. Klasické sudoku 9x9

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

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

11. - 12. Klasické sudoku 9x9

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

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

13. Diagonální sudoku 9x9

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

14. Klasické sudoku 4x4

3	1	4	2
2	4	1	3
4	2	3	1
1	3	2	4

Přebor brněnských
středních škol
v řešení sudoku

G Brno, tř. Kpt. Jaroše 14

19. 12. 2011

TRÉNINKOVÉ ÚLOHY

Latinský čtverec

Vyplňte tabulku čísly 1 až 5 (6, 7) tak, aby se neopakovala v žádném řádku ani sloupci.

	4		3	
3		5		4
	2		1	
2		4		1

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

			2		
3		4			
	2		4		1
6				2	
			1		
		3		5	

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

Diagonální čtverec

Vyplňte tabulku čísly 1 až 5 (7) tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani na vyznačených hlavních diagonálách.

			3	
		3		1
	5		2	
1		4		
	4			

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

Diagonální sudoku 9x9

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

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

Nepravidelné sudoku

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 (9) tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádné z vyznačených podoblastí.

3					5
		2	3		
6					1
1					4
	3			1	

		6			
			5		
4		2		5	
	2		3		1
		5			
			2		

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

Klasické sudoku 6x6

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

	6	5			
				6	
6					5
1					2
				3	
	3	4			

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

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

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

Součtové sudoku

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

Malá čísla v rohu koše udávají součet čísel v daném koši. Čísla v jednom koši se nesmí opakovat.

8		5	8	4
	4			10
4		9		
9	5	5	8	
2				

3	9		3	7	
	7		15	5	10
4					
11	5	8		9	
			7		5
10		1	7		

Srovnávací sudoku

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

Vepsaná čísla musí splňovat zadané nerovnosti.

	<	>	<	>
^	^	v	v	^
	<	>	<	>
^	v	^	v	v
	>	<	>	>
v	^	v	v	^
	>	>	>	<
v	v	^	^	v
	>	<	>	<

	>	>	>	<	<
v	^	^	^	^	v
	<	<	>	<	>
^	^	v	v	^	v
	<	>	>	<	>
^	v	^	^	v	^
	>	<	>	>	<
v	^	v	^	v	^
	<	>	<	>	<
^	v	v	^	^	^
	>	>	<	>	<

Klasické sudoku 9x9

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

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

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

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

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

Klasické sudoku 9x9

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

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

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

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

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

Latinský čtverec

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

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

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

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

Diagonální čtverec

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

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

Diagonální sudoku 9x9

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

Nepravidelné sudoku

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

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

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

Klasické sudoku 6x6

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

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

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

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

Součtové sudoku

⁸ 5	2	⁵ 3	⁸ 1	4
1	⁴ 4	2	3	¹⁰ 5
⁴ 3	1	⁹ 5	4	2
⁹ 4	⁵ 5	⁵ 1	⁸ 2	3
2	3	4	5	1

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

Srovnávací sudoku

1	< 4 >	3	< 5 >	2
^	^	v	v	^
2	< 5 >	1	< 4 >	3
^	v	^	v	v
5	> 2 <	4	> 3 >	1
v	^	v	v	^
4	> 3 >	2	> 1 <	5
v	v	^	^	v
3	> 1 <	5	> 2 <	4

5	> 3 >	2	> 1 <	4 <	6
v	^	^	^	^	v
1	< 4 <	6 >	3 <	5 >	2
^	^	v	v	^	v
3	< 5 >	4	> 2 <	6 >	1
^	v	^	^	v	^
6	> 1 <	5 >	4	> 2 <	3
v	^	v	^	v	^
2	< 6 >	3 <	5 >	1 <	4
^	v	v	^	^	^
4	> 2 >	1 <	6 >	3 <	5

Klasické sudoku 9x9

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

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

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

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

Klasické sudoku 9x9

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

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

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

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

Přebor brněnských
středních škol
v řešení sudoku

G Brno, tř. Kpt. Jaroše 14

19. 12. 2011

VZOROVÉ ÚLOHY

Latinský čtverec

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

1				4
		4		
	2		1	
	5		4	
		3		

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

Diagonální čtverec

Vyplňte tabulku čísly 1 až 5 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani na vyznačených hlavních diagonálách.

			5	
1		4		
	2		3	
		5		1
	4			

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

Nepřavidelné sudoku

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

	5			
1		2		
	3		5	
		3		4
			4	

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

Klasické sudoku 6x6

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

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

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

Součtové sudoku 6x6

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku ani sloupci.
Malá čísla v rohu koše udávají součet čísel v daném koši. Číslo v jednom koši se nesmí opakovat.

¹⁰		¹⁰	⁷		⁶
¹⁰			⁸		
	³			⁹	
⁶		⁸	⁴		⁸
¹⁰			⁶	¹⁵	
	⁶				

¹⁰	5	2	¹⁰	4	⁷	6	1	⁶	3
¹⁰	4	3	6	⁸	5	2	1		
	6	³	1	2	3	⁹	4	5	
⁶	2	4	⁸	5	⁴	1	3	⁸	6
¹⁰	1	6	3	⁶	4	¹⁵	5	2	
	3	⁶	5	1	2	6	4		

Srovnávací sudoku 6x6

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku ani sloupci.
Vepsaná čísla musí splňovat zadané nerovnosti.

	>	>	>	>	>
v	v	v	^	v	^
	>	>	<	>	<
v	v	^	v	^	v
	>	<	>	<	>
v	^	v	^	v	v
	<	>	<	>	>
v	v	^	^	^	^
	>	<	<	>	>
v	^	^	v	v	^
	<	<	>	<	<

6	>	5	>	4	>	3	>	2	>	1
v	v	v	^	v	^	v	^	v	^	v
5	>	3	>	2	<	4	>	1	<	6
v	v	v	^	v	^	v	^	v	^	v
4	>	2	<	5	>	1	<	6	>	3
v	^	v	v	^	^	v	v	v	v	v
3	<	6	>	1	<	5	>	4	>	2
v	v	^	^	^	^	^	^	^	^	^
2	>	1	<	3	<	6	>	5	>	4
v	^	^	^	v	v	v	^	v	^	^
1	<	4	<	6	>	2	<	3	<	5

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

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

Diagonální sudoku 9x9

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

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

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

Nepřavidelné sudoku 9x9

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

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

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