

JUNIOR SUDOKU – BRNO 31. října 2013

JMÉNO A PŘÍJMENÍ:	
E-mail:	Telefon:
ŠKOLA:	Třída:
Kategorie:	Čas:

1. kolo – 45 minut

.....

1. Klasická šestka	6
2. Klasická šestka	6
3. Klasické sudoku	9
4. Klasické sudoku	9
5. Klasická šestka	6
6. Klasická šestka	6
7. Diagonální sudoku	10
8. Liché sudoku	11
9. Součtové sudoku	7
10. Srovnávací sudoku	11
11. Nepravidelné sudoku	8
12. Písmenkové sudoku	10



ÚMČ Brno-Žabovřesky

1) Klasická šestka

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

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



3) Klasické sudoku



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

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

2) Klasická šestka

				2	4
		1			
	6		2		
		3		5	
1			6		
2					1



4) Klasické sudoku



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

5) Klasická šestka

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

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



7) Diagonální sudoku



Dodržujte pravidla klasického sudoku. Navíc se čísla neopakují na vyznačených diagonálách.

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

6) Klasická šestka

		4			
	2				
4		6			
			4		1
3				2	
	4		5		



8) Liché sudoku



Dodržujte pravidla klasického sudoku. V šedých políčkách jsou lichá čísla (1, 3, 5, 7, 9).

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

9) Součtové sudoku

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

7

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

10) Srovnávací sudoku

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

Vepsaná čísla musí splňovat zadané nerovnosti (větší než, menší než).

11

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

11) Nepravidelné sudoku

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

8

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

12) Písmenkové sudoku

Vyplňte tabulku písmeny A až G tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených podoblastech.

10

	B			E		G
D				C		
			B		C	A
		G		A		
C	D		F			
		F				C
E		D			A	