

# Jarní sudoku: Příklady úloh kategorie ZŠ1

## Klasické sudoku

Vyplňte tabulku čísly 1 až 4 u nejmenšího, 1 až 6 u středního a 1 až 9 u velkého sudoku tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani v žádné tučně ohraničené oblasti.

*V příkladu vidíte největší tabulku s čísly 1 až 9.*

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

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

## Sudoliché sudoku

Platí všechna pravidla klasického sudoku. Navíc platí, že v **šedých** polích mohou být pouze **sudá** čísla (2, 4, 6 nebo 8), v **bílých** polích jen **lichá** čísla (1, 3, 5, 7 nebo 9).

*V příkladu vidíte největší tabulku s čísly 1 až 9.*

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

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

# Jarní sudoku: Příklady úloh kategorie ZŠ1

## Součtové sudoku

Platí všechna pravidla klasického sudoku.

Navíc platí, že čísla v oválech mezi políčky udávají součet čísel v políčkách, mezi kterými se oval nachází.

V příkladu vidíte největší tabulku s čísly 1 až 9.

2		13	6	5		8		
4			9		11		13	8
	5			5		10		11
8		7	3		7	1	6	
3					11			6
	13				9		9	
		13	8	12		2	1	3
13					13			9
	9	2		3				
1	7					7		5
		13			10			
			9		6	7	8	2

2	7	13	6	5	9	8	4	3	1
4	1	3	9	6	2	7	9	5	13
9	5	8	4	5	1	3	2	6	7
8	2	7	3	6	7	1	6	5	4
3	4	1	7	5	9	8	2	6	
6	9	5	13	8	12	4	2	1	7
13									
7	3	2	1	8	13	5	6	9	4
1	7	6	9	2	7	4	7	3	8
		13			10				
5	8	4	9	3	6	7	8	1	2

## Klony

Platí všechna pravidla klasického sudoku. Navíc jsou v tabulce šedými políčky označené dvě stejné oblasti - klony. Tyto oblasti obsahují na stejných pozicích stejná čísla.

V příkladu vidíte největší tabulku s čísly 1 až 9.

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

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