



Nestačila vám  
První luštitelská pomoc?  
Tak tady je  
pomoc poslední!

## MATHRAX SUDOKU

### ZÁKLADNÍ PRAVIDLA

2				6	
6		O	1-		1
				1-	
					3
3	2	6			
7+					3
				6	3
			5+		6
			3		

- Vaším úkolem je doplnit do mřížky čísla od 1 do 9 (popřípadě do 4 nebo 6).
- Platí, že v každém řádku i sloupečku se každá číslice smí objevit jen jednou.
- Dále je třeba sledovat matematické operace zadané v kroužcích, co odpovídají dvěma diagonálně umístěným pářím polí v prostoru 2x2 pole.
- Mimo čísla obsahují některé kroužky i další značky. Značka E říká, že všechna čísla v prostoru 2x2 okolo značky budou sudá, O zase označuje ta lichá.

### POSTUP

#### Malá rada

■ oproti normálnímu sudoku, kde k řešení pomáhají rámcové oblasti, zde jsou místo nich body kolem nichž platí určitá matematická podmínka. Tady jsou jejich některé příklady (pro matici 6x6):

**součet** na diagonálách musí být pět (možné kombinace jsou tedy s čísel 1,4 nebo 2,3)

3	1
5+	
4	2

**rozdíl** na diagonálách musí být dva (tedy s čísel 1,3 nebo 2,4 nebo 3,5 nebo 4,6)

4	5
2-	
3	6

**lichá** čísla v okolí (tedy 1,3,5)

1	3
O	
5	1

1)

2				6	
6		O	1-		1
				1-	
					3
4	6				
3	2	6			
7+					
5	4				3
				5+	3
			3		6

2)

2				6	
6		O	1-		1
				1-	
					3
4	6				
3	2	6			
7+					
5	4				3
				5+	3
1				3	2
			3		6

3)

2				6	
6		O	1-		1
				1-	
					3
4	6				
3	2	6			
7+					
5	4				3
				5+	3
1				3	2
			4		6

4)

2				6	
6		O	1-		1
				1-	
					3
4	6				
3	2	6			
7+					
5	4				3
				5+	3
1				3	2
			4		6

5)

2				6	
6		O	1-		1
				1-	
					3
4	6				
3	2	6			
7+					
5	4				3
				5+	3
1				3	2
			4		6

6)

2				6	
6		O	1-		1
				1-	
					3
4	6				
3	2	6			
7+					
5	4				3
				5+	3
1				3	2
			4		6

7)

2				6	
6		O	1-		1
				1-	
					3
4	6				
3	2	6			
7+					
5	4				3
				5+	3
1				3	2
			4		6

8)

2				6	
6		O	1-		1
				1-	
					3
4	6				
3	2	6			
7+					
5	4				3
				5+	3
1				3	2
			4		6

9)

2				6	
6		O	1-		1
				1-	
					3
4	6				
3	2	6			
7+					
5	4				3
				5+	3
1				3	2
			4		6