

Hráčská asociace logických her a sudoku, o. s. ve spolupráci s Terminus clubem, o. s. a Centrem nadání, o.s. pořádají

## Soutěž pro mládež v řešení sudoku a logických úloh

# 13.01.2013

**Místo konání:** ZŠ a MŠ Chodov, Praha 4, ulice Květnového Vítězství 57

### Časový plán:

- 08:15 - 08:30 prezence účastníků
- 08:30 - 08:45 přivítání a zahájení soutěže
- 08:45 - 11:30 vlastní průběh soutěže, 3 kola
- 11:30 - 12:00 doprovodný program
- 12:00 - 12:30 vyhlášení výsledků

### Právo účasti:

žáci základních a středních škol, vyhlášeny budou 3 kategorie podle věku účastníků

### Přihlášky:

na webové stránce <http://prostudenty.sudokualogika.cz/> (pro jednotlivce) nebo v případě zájmu přihlásit více soutěžících najednou na mail:

[info@sudokualogika.cz](mailto:info@sudokualogika.cz)

**Chcete i vy být u toho? Zaregistrujte se na**

**<http://prostudenty.sudokualogika.cz/>**

a budeme vás informovat o všech novinkách a podrobnostech!

Info také na Facebooku na stránce:

[www.facebook.com/MACRSudoku](http://www.facebook.com/MACRSudoku)

Za organizátory se na vás těší  
 Ing. Jan Novotný a Ing. Karel Tesar

## 1) Klasika 6x6

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 6 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v žádném z šesti vyznačených menších obdélníků.

	2			4	
3					
			2		
4			5		1
					2
	6	5			

## 3) Tykadla

V obrazci ved'te z políček s čísly tykadla ve čtyřech různých směrech. Číslo v políčku vždy udává součet délek tykadel vedených z tohoto políčka. Každým volným políčkem prochází (případně v něm končí) pouze jedno tykadlo.

2				
		1		3
4				
		2		
				7

## 5) Magnety

Začerníte některé obdélníky v tabulce. Zbylé, nezačerněné obdélníky jsou magnety, které mají jednu kladnou (+) a jednu zápornou (-) polovinu. Poloviny se stejnou polaritou se nesmí dotýkat stranou. Vyznačte u každého magnetu jeho poloviny. Čísla vně tabulky udávají počet kladných a záporných polovin v daném řádku nebo sloupci.

	+			1	1
	-			2	1
				0	1
				2	2
1	2	0	2	+	
2	1	1	1	-	

## 2) Srovnávací

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců. Vepsaná čísla musí splňovat naznačené nerovnosti (větší než, menší než).

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

## 4) Nepravidelné 7x7

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

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

Řešení si můžete ověřit na adrese:

<http://prostudenty.sudokualogika.cz/>