

Kolo 360
 2. až 8. 3. 2020

Dlouhodobá soutěž v řešení
 sudoku a logických úloh

1) Tic-Tac-Toe sudoku

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v ohraničených čtvercích 3×3.

Centrální čtverec popisuje chování číslic v jednotlivých 3×3 čtvercích (například levý horní roh centrálního čtverce odpovídá levému hornímu čtverci 3×3, prostřední políčko centrálního čtverce odpovídá prostřednímu 3×3 čtverci, atd.). Pokud je v nějakém políčku centrálního čtverce lichá číslice, znamená to, že v příslušném odpovídajícím čtverci 3×3 se musí alespoň jedenkrát vyskytovat trojice lichých číslic v řadě za sebou (ve vodorovném, svislém či diagonálním směru). Pokud je v nějakém políčku centrálního čtverce sudá číslice, znamená to, že v příslušném odpovídajícím čtverci 3×3 se musí alespoň jedenkrát vyskytovat trojice sudých číslic v řadě za sebou (ve vodorovném, svislém či diagonálním směru). V žádném čtverci 3×3 nesmí být řada tří lichých číslic za sebou a současně také řada tří sudých číslic za sebou.

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

Kolo 360
 2. až 8. 3. 2020

Dlouhodobá soutěž v řešení
 sudoku a logických úloh

2) Tic-Tac-Toe sudoku

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v ohraničených čtvercích 3×3.

Centrální čtverec popisuje chování číslic v jednotlivých 3×3 čtvercích (například levý horní roh centrálního čtverce odpovídá levému hornímu čtverci 3×3, prostřední políčko centrálního čtverce odpovídá prostřednímu 3×3 čtverci, atd.). Pokud je v nějakém políčku centrálního čtverce lichá číslice, znamená to, že v příslušném odpovídajícím čtverci 3×3 se musí alespoň jedenkrát vyskytovat trojice lichých číslic v řadě za sebou (ve vodorovném, svislém či diagonálním směru). Pokud je v nějakém políčku centrálního čtverce sudá číslice, znamená to, že v příslušném odpovídajícím čtverci 3×3 se musí alespoň jedenkrát vyskytovat trojice sudých číslic v řadě za sebou (ve vodorovném, svislém či diagonálním směru). V žádném čtverci 3×3 nesmí být řada tří lichých číslic za sebou a současně také řada tří sudých číslic za sebou.

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