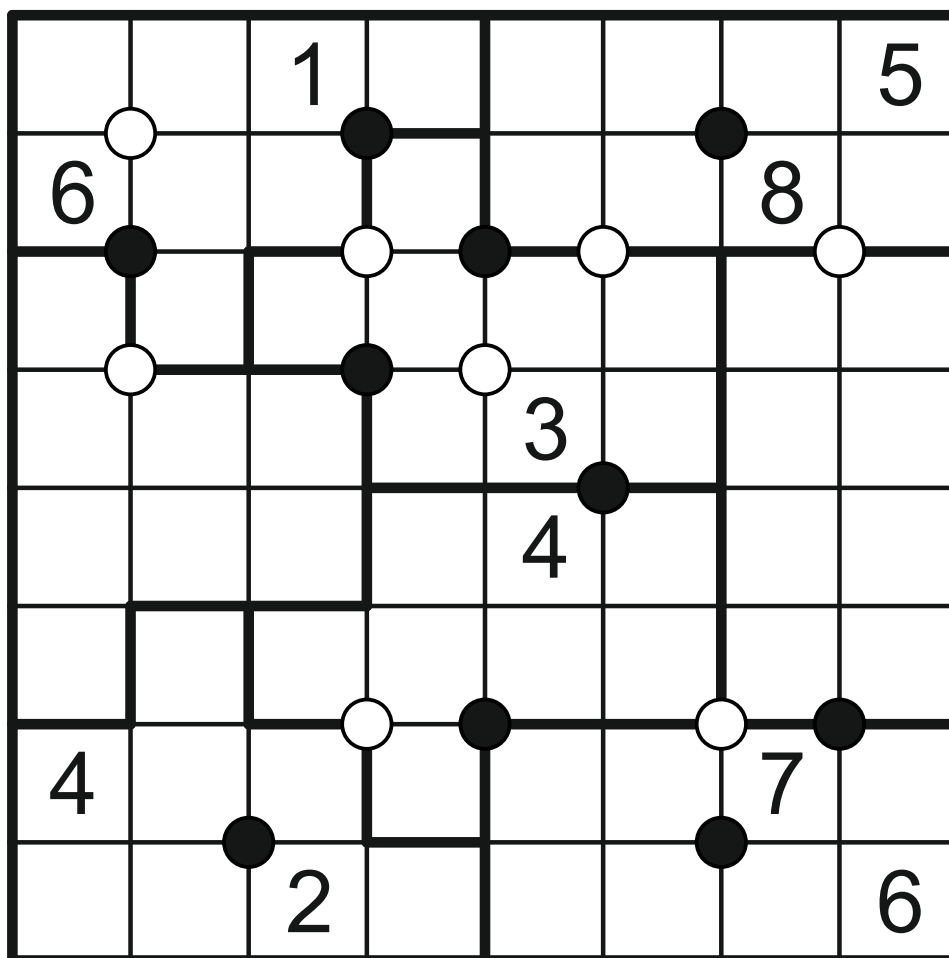


Kolo 310
 18. až 24. 3. 2019

1) Ciferníky v. 8

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 8 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani žádné z osmi vyznačených oblastí.

Navíc platí, že čísla okolo bílého ciferníku jsou seřazena podle velikosti ve směru hodinových ručiček. Čísla okolo černého ciferníku jsou seřazena podle velikosti proti směru hodinových ručiček. Všechny možné ciferníky jsou vyznačeny.



Kolo 310
18. až 24. 3. 2019

2) Ciferníky v. 9

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v žádném z devíti čtverců.

Navíc platí, že čísla okolo bílého ciferníku jsou seřazena podle velikosti ve směru hodinových ručiček. Čísla okolo černého ciferníku jsou seřazena podle velikosti proti směru hodinových ručiček. Všechny možné ciferníky jsou vyznačeny.



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