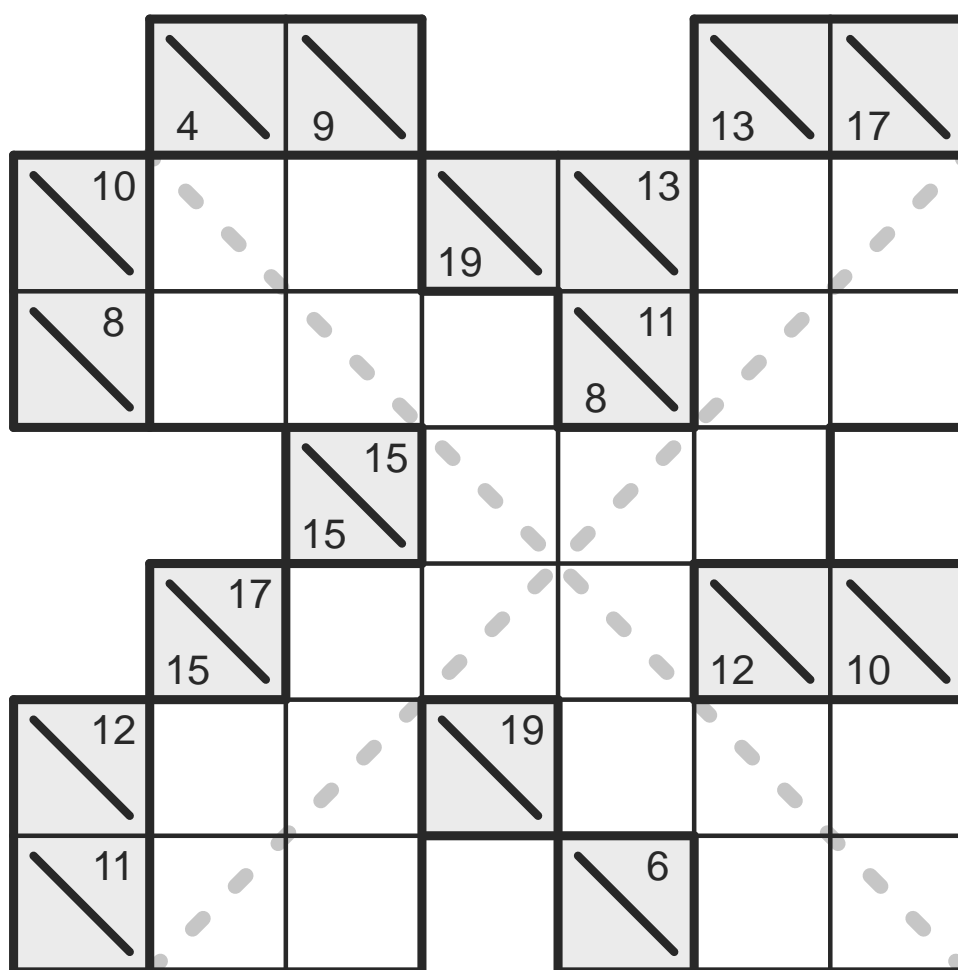


Kolo 3  
29. 4. až 5. 5. 2013

Dlouhodobá soutěž v řešení  
sudoku a logických úloh

## 1. Diagonální kakuro

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se stejné číslice neopakovaly ve vodorovných a svislých skupinách políček (oddělených šedými bloky). Součet číslic v každé skupině políček je uveden. Navíc se stejné číslice nesmí opakovat na vyznačených diagonálách.



Kolo 3  
29. 4. až 5. 5. 2013

Dlouhodobá soutěž v řešení  
sudoku a logických úloh

## 2. Kakuro s hadem

V této veliké mřížce Kakura usnul had, možná je i mrtvý, protože se kousnul do ocasu. Hada představuje propojená skupina políček, která tvoří uzavřenou smyčku, prochází n kterými částmi mřížky, je všude široká jedno políčko, nikde se nekřížuje ani sama sebe nedotýká.

Zbývající prázdná políčka, kde had neleží, je nutné vyplnit číslicemi 1 až 9 tak, aby se stejné číslice neopakovaly v řádkách a sloupcích oddělených šedými bloky. Pro každý takový úsek řádku / sloupce je navíc uveden součet všech číslic.

	12	15	24	8	21		4	6	11	5	5		10	42	1	35	24		21	0	6	4	7
32						9						27						4					
1					9	7						7					5	2					
45																							
8				13							39		7					4	2				
8								20	22	15		39	6										
	3	8	42			19	9					11					3			10	35	19	
22												0						20					2
38												10					12						
5											12					24							4
7				17					9						16		2						
3									7					8			4			24			
	35	17			2			26		2				12					9			16	15
24			8				28			4			6								10		
30			7				21							14	5	40	6				11		
9													4							3			
28					4	12	16	19	6	29	28	3	1							16			
29																				5			
	35	16	3	45												2		3	11		23	28	15
23												35				9							2
8				45																7			4
12	9								9					33									
24	8					6						9							17			2	
16						15						10							35			8	