

Kolo 41
20. až 26. 1. 2014

Dlouhodobá soutěž v řešení
sudoku a logických úloh

1) Kuromasu

Začerněte některá prázdná políčka tak, aby pro všechna čísla v mřížce platilo, že jejich hodnota odpovídá počtu bílých políček, které jsou s daným číslem vodorovně a svisle propojena, včetně políčka s číslem. (Jinak řečeno, černá políčka jsou zdi, které blokují výhled čísel. A číslo udává počet bílých polí viditelných vodorovně a svisle, včetně políčka vlastního.)

Dále platí, že černá políčka nesmí sousedit stranou. Naopak veškerá bílá plocha musí zůstat souvislá. (Neboli existuje sekvence vodorovných a svislých kroků, která propojí libovolnou dvojici bílých políček.)

	2				
				2	
9					
		5			
					3

Kolo 41
20. až 26. 1. 2014

Dlouhodobá soutěž v řešení
sudoku a logických úloh

2) Dvojité Kuromasu

Platí stejná pravidla jako v úloze 1) Kuromasu s tím, drobným rozdílem, že do mřížky neumísťujeme jednotlivé černé čtverečky, ale černé obdélníčky velikosti 1x2 políčka. Stále platí, že obdélníčky se nesmí dotýkat stranou.

2					4		
				5			3
	4						
						6	
		7					
							3
2					8		