

Kolo 87
8. až 14. 12. 2014

Dlouhodobá soutěž v řešení
sudoku a logických úloh

1) Zakódovaná tapa

Začerníte některá prázdná políčka rastry tak, aby vznikla jedna souvislá stejná políčka nikde netvoří čtverec 2x2. (Zakódovaná) čísla mají následující význam: udávají délky všech souvislých černých úseků okolo sebe. Je-li číslo jediné, vyskytuje se v jeho okolí (až 8 políček sousedících stranou i rohem) jeden souvislý černý úsek dané délky. Je-li čísel více, je také souvislých černých úseků více, musí pak být odděleny od sebe alespoň jedním prázdným políčkem. Stejná písmena kódují stejná písmena, rozdílná písmena kódují rozdílná čísla.

					A		
		A				A	
	A			A			
						A	
			A				
A						A	

Kolo 87
8. až 14. 12. 2014

Dlouhodobá soutěž v řešení
sudoku a logických úloh

2) Zakódovaná tapa

Za každou prázdnou políčku rastru tak, aby vznikla jedna souvislá stezka. Každá souvislá stezka může být buď vodorovná nebo svislá. (Zakódovaná) čísla mají následující význam: udávají délky všech souvislých číselných úseků okolo sebe. Je-li číslo jediné, vyskytuje se v jeho okolí (až 8 políček sousedících stranou i rohem) jeden souvislý číselný úsek dané délky. Je-li čísel více, je také souvislých číselných úseků více, musí pak být odděleny od sebe alespoň jedním prázdným políčkem. Stejná písmena kódují stejná prázdná čísla, rozdílná písmena kódují rozdílná čísla.

	F			F					
	F							B	
		B				F	E		
				D	D			D	E
	D	D							
F				F	E	D	C		A
		D							