

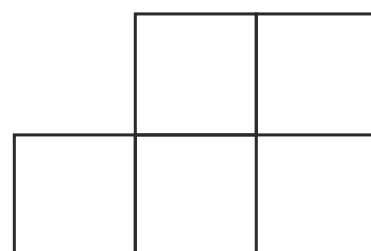
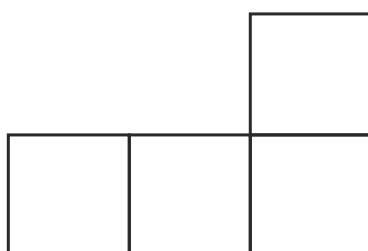
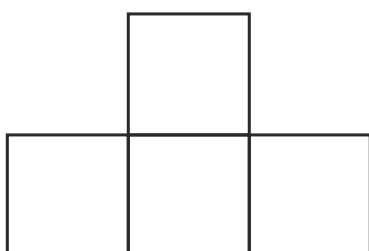
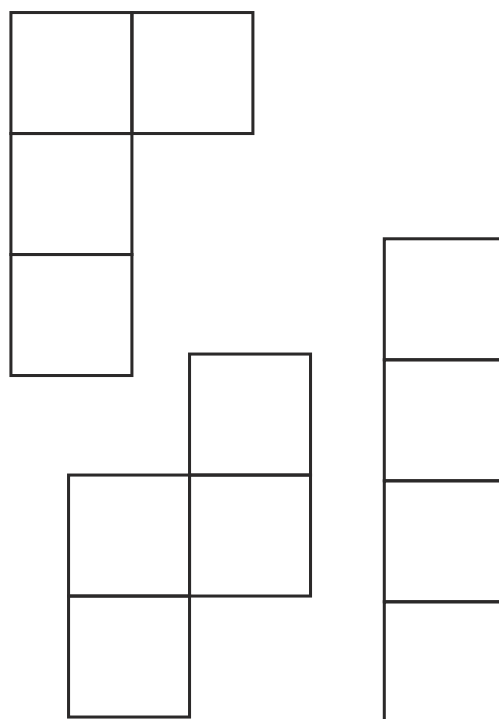
Dlouhodobá soutěž v řešení  
 sudoku a logických úloh

Kolo 11  
 24. 6. až 30. 6. 2013

## 1. LITS-Tapa

Vyfarbíte niektoré políčka tak, aby vznikla súvislá stena prepojená stranami, ktorá neobsahuje zafarbený štvorec 2x2. Dané čísla určujú počet súvislých zafarbených políčok v okolí príslušného štvorčeka. (Otáznik reprezentuje neznáme číslo, ale nie nulu.) Ak je čísel viac, tak v okolí štvorčeka je niekoľko súvislých zafarbených častí a medzi dvoma časťami je aspoň jeden štvorček nezafarbený. Políčka s číslami nesmú byť zafarbené. Táto stena musí byť tvorená 6 tetraminami vyzobrazenými vedľa mriežky bez toho aby sa prekryvali. Tetraminá sa môžu otáčať, ale nie zrkadlovo prevracat'.

3					
			7		
	7				
				6	
		1 1			
		3			
					?
					?



Dlouhodobá soutěž v řešení  
 sudoku a logických úloh

Kolo 11  
 24. 6. až 30. 6. 2013

## 2. Pen-Tapa

Vyfarbíte niektoré políčka tak, aby vznikla súvislá stena prepojená stranami, ktorá neobsahuje zafarbený štvorec 2x2. Dané čísla určujú počet súvislých zafarbených políčok v okolí príslušného štvorčeka. (Otáznik reprezentuje neznáme číslo, ale nie nulu.) Ak je čísel viac, tak v okolí štvorčeka je niekoľko súvislých zafarbených častí a medzi dvoma časťami je aspoň jeden štvorček nezafarbený. Políčka s číslami nesmú byť zafarbené. Táto stena musí byť tvorená 11 pentominami vyzobrazenými vedľa mriežky bez toho aby sa prekrývali. Pentominá sa môžu otáčať, aj zrkadlovo prevracat'.

		?		?		<sup>1</sup> <sub>2</sub>				
?	?		<sup>3</sup> <sub>3</sub>		?	?	4			
?		?		7		6		6		
3		?	?		6		?		?	
			<sup>1</sup> <sub>4</sub>		6		?		?	?

