

Řešitel

Body celkem

Čas

Mistrovství ČR týmů v logice 7. kolo

Čas řešení 30 minut

1) Pyramidy 240 bodů

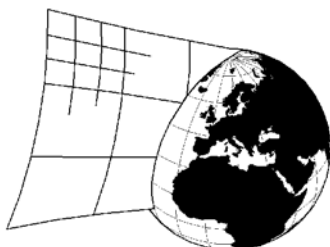
Za každé doplněné políčko 240/140 bodů

C E L K E M 240 bodů

časová bonifikace 8 body za minutu



HALAS
sudokualogika.cz



SUDOKUCUP.COM

Tento turnaj vznikl za podpory:

TESAR consult
<http://tesar.cz>

Spedrapid

1) Pyramidy (240 bodů)

Vyřešte 4 pyramidy. Do každé pyramidy doplňte do prázdných políček čísla z rozsahu 1-9 tak, aby platilo, že číslo v políčku (od druhé řady výš) je buď součtem nebo rozdílem dvou čísel pod ním. V bílé řadě se nesmějí číslice opakovat. V šedé řadě se alespoň jedna číslice musí alespoň jednou opakovat. Pyramidy jsou navíc vzájemně provázané. Malá čtvercová políčka na rozhraní dvou pyramid udávají rozdíl čísel ve dvou políčkách, která s nimi sousedí krátkou stranou.

2	5	1	3	2		
7	1	4	4	1	5	
2	5	1	8	2	3	2
4	9		6		3	1
2	4	7	2	4		1
1	1	6	1	0		

Solve 4 pyramid puzzles. In each pyramid fill all the empty cells with numbers between 1-9, so that each number (from second row up) is either sum or difference of the two number which are directly below. In white row the numbers cannot repeat. In gray row at least number must be repeated at least once. The pyramids are interconnected. The small square cells between pyramids give the difference between the two cells adjacent to it by their short side.

3		1		5		8		7		6			
	9									1			
		4		2		3		3		5			
2			0							3		6	
			1		1		2			6			
	6			1					4				
				1		5			1				
4				1					2				
					0				0				
	9								8				
5					0				0				
				6					6				
				1					2				
				4					0				
				3						2			
6				1		2			6				8
				1									4
				5		5		7		1			4
				9									5
7				7		6		5		2			0