



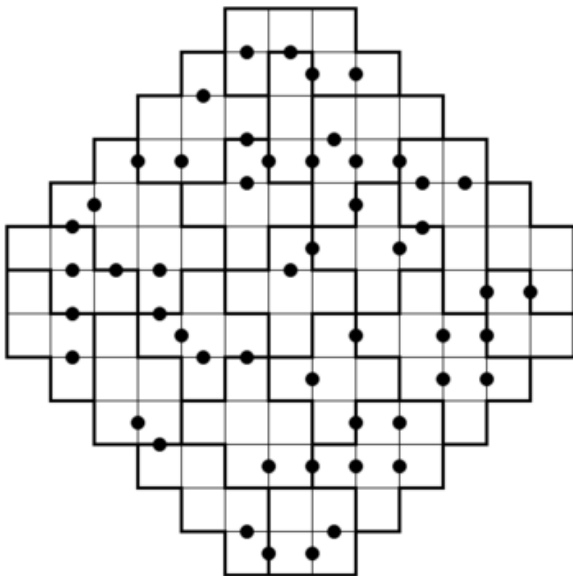
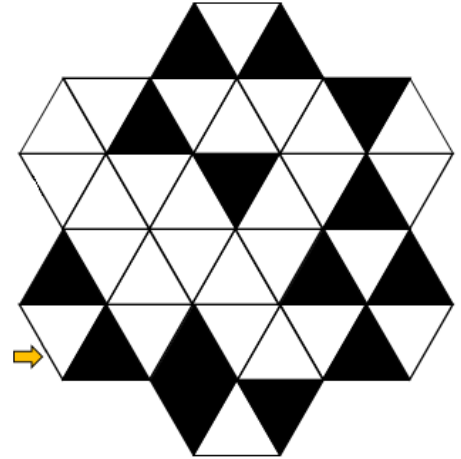
6. kolo

GymzaLogik

Úloha č. 1: Trojuholníky – 4 body

Vyfarbite niektoré trojuholníky tak, aby sa v každom šesťuholníku zloženého zo šiestich susediacich trojuholníkov nachádzali práve tri čierne a tri biele trojuholníky.

Odpoveďový formát: Napíšte počet bielych trojuholníkov riadku označenom šípkou.



Úloha č. 2: Suguru – 10 bodov

Vyplňte celú mriežku číslami tak, aby každý región o veľkosti N políčok obsahoval každé z čísel 1-N práve raz. Políčka, ktoré obsahujú rovnaké čísla sa navzájom nesmú dotýkať stranami ani rohmi. Všetky dvojice stranou susediacich políčok, z ktorých jedno je dvojnásobkom druhého, sú označené čiernou bodkou.

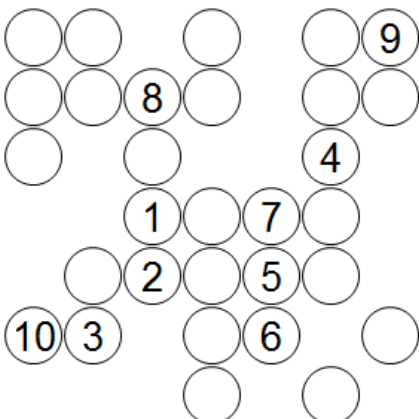
Odpoveďový formát: Prepíšte čísla zo 6.riadku zľava doprava.

Úloha č.3: Termo sudoku – 6 bodov

Doplňte mriežku číslami 1 – 9 tak, aby sa neopakovali v žiadnom riadku, stĺpci ani štvorci 3x3. V mriežke sa nachádza 5 teplomerov, ktoré obsahujú čísla vo vzostupnom poradí (čísla nemusia nasledovať hneď po sebe) od hlavičky teplomera.

Odpoveďový formát: Prepíšte čísla z 5.stĺpca zhora dole.

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



Úloha č.4 (náhrada za 5.kolo): Trojice – 7 bodov

Do krúžkov vpíšte čísla 1 – 10, každé práve 3x (resp.2x, lebo 1x sú už zadané) tak, aby pre každú trojicu rovnakých čísel platilo, že všetky tri krúžky ležia na jednej priamke a jeden z nich je jej stredom (viď príklad.)

Odpoveďový formát: Prepíšte čísla z 3.riadku, zľava doprava.
Odpoveď z príkladu: 234

PRÍKLAD:

