



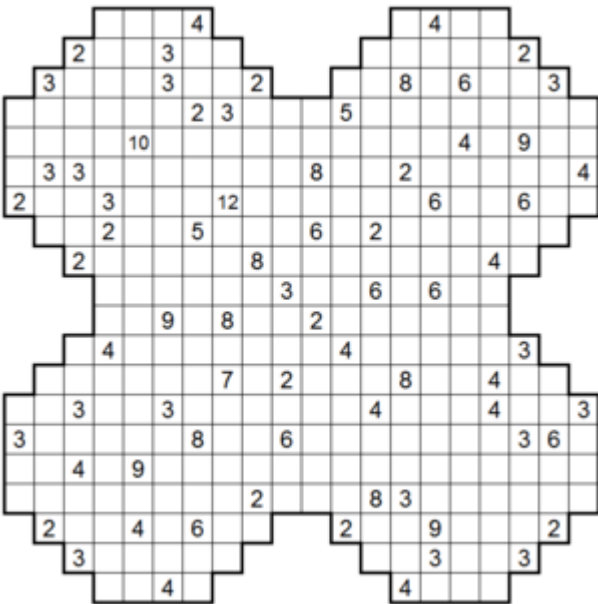
GymzaLogik

4. kolo

Úloha č. 1: Prepojené sudoku – 8 bodov

V každej zo štyroch úloh klasického sudoku doplňte čísla 1 – 9 tak, aby sa každé z nich nachádzalo v každom riadku, stĺpci aj vyznačenom 3x3 štvorci práve raz. Úlohy sú navzájom prepojené – čísla v podfarbených políčkach preneste vždy na rovnaké pozície v nasledujúcej úlohe (v smere šípky).

Odpoveďový formát: Prepíšte čísla z 5.riadku každej úlohy v poradí ľavá horná, pravá horná, ľavá dolná, pravá dolná. Každé dva stĺpce oddelíte čiarkou (bez medzier).



Úloha č. 2: Štvorce a obdĺžniky – 7 bodov

Rozdelte mriežku na niekoľko štvorcov a obdĺžnikov. Každý štvorec a každý obdĺžnik obsahuje práve jedno zo zadaných čísel, ktoré zároveň vyjadruje jeho plochu (teda počet políčok, z ktorých sa skladá).

Odpoveďový formát: Prepíšte obsah 7. a 17.riadku, a to tak, že za každý štvorec alebo obdĺžnik, čo sa tam nachádza, napíšte jeho číslo, jeho plochu. Čísla neoddeľujte čiarkami ani medzerami. V príklade by odpoveď pre 2. a 5. stĺpec vyzerala nasledovne: 9554255.

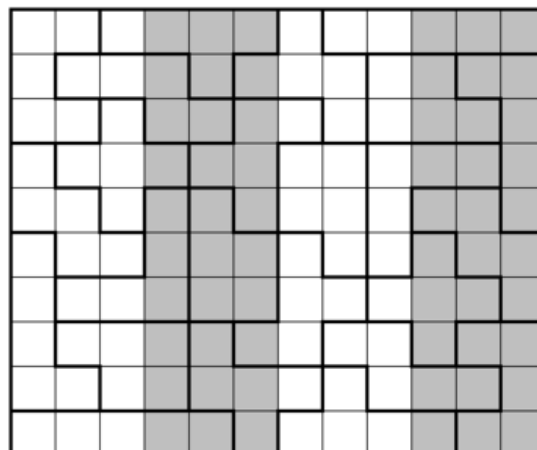
PRÍKLAD:

9	4		
		2	
		5	
5			

Úloha č.3: Trojice – 5 bodov

Vypĺňte celú mriežku číslami a to tak, aby každý ohraničený útvar obsahoval rovnaké čísla. Regióny s rovnakým tvarom môžu obsahovať rôzne čísla. Mriežka je farebne rozdelená na niekoľko trojciferných čísel. Tieto čísla sú vypísané vedľa mriežky vo vzostupnom poradí.

Odpoveďový formát: Prepíšte obsah 3. a 7.riadku (zľava doprava). Čísla neoddeľujte čiarkami ani medzerami.



112	339	552	755
113	361	611	755
122	399	617	774
164	411	633	833
186	433	633	866
221	443	661	877
222	445	666	886
229	448	729	888
229	449	744	933
333	455	753	992