



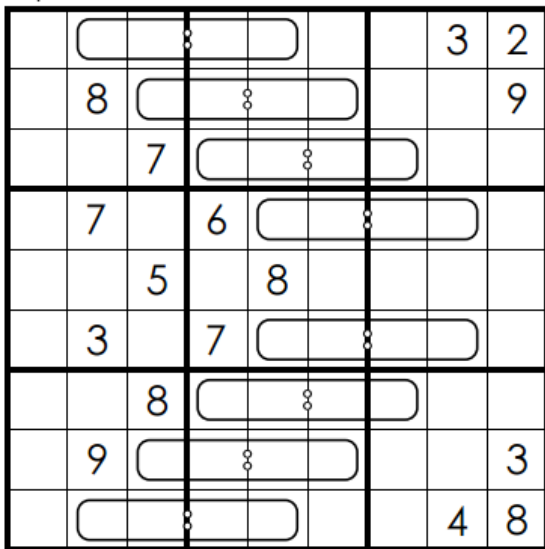
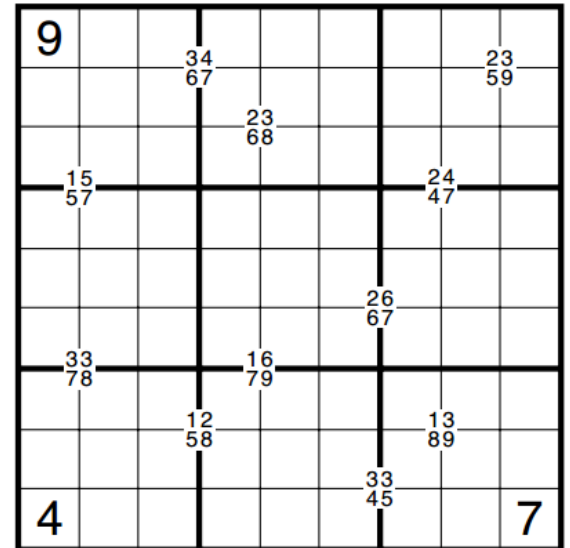
8. kolo

GymzaLogik

Úloha č. 1: Sudoku – 5 bodov

Vyplňte mriežku číslami od 1 do 9 tak, aby sa neopakovali v žiadnom riadku, stĺpci ani štvorci 3x3. Navyše na niektorých uzlových bodoch mriežky sa nachádzajú štvorice číslíc, ktoré sa nachádzajú v príslušnej štvorici políčok.

Odpoveďový formát: Napíšte čísla z druhého a piateho riadku zľava doprava, čísla neoddeľujte medzerami ani čiarkami.



Úloha č. 2: Digitálne sudoku – 8 bodov

Doplňte do mriežky čísla od 1 do 9 tak, aby sa neopakovali v žiadnom stĺpci, riadku ani štvorci 3x3. Sudoku obsahuje digitálne hodiny, ktoré musia zobrazovať platný čas v 24-hodinovom formáte (HH:MM)

Odpoveďový formát: Napíšte čísla z 3. a 7. stĺpca zhora nadol.

Úloha č.3: Masy – 7 bodov

Nakreslite do mriežky jednu uzavretú lomenú čiaru (slučku), ktorá prechádza vždy len stredmi niektorých políčok. Slučka môže prechádzať len vodorovne alebo zvisle, nikdy nie diagonálne. V čiernom krúžku musí zmeniť smer o 90° a v oboch nasledujúcich políčkach musí ísť slučka rovno. Cez biely krúžok musí slučka prechádzať priamo, ale aspoň v jednom zo susediacich políčok pozdĺž slučky musí zmeniť smer.

Odpoveďový formát: Pre tri označené riadky (6a, 6b, 6c) napíšte celkový počet políčok, cez ktoré slučka prechádza. Čísla v jednotlivých riadkoch oddelíte čiarkami.

