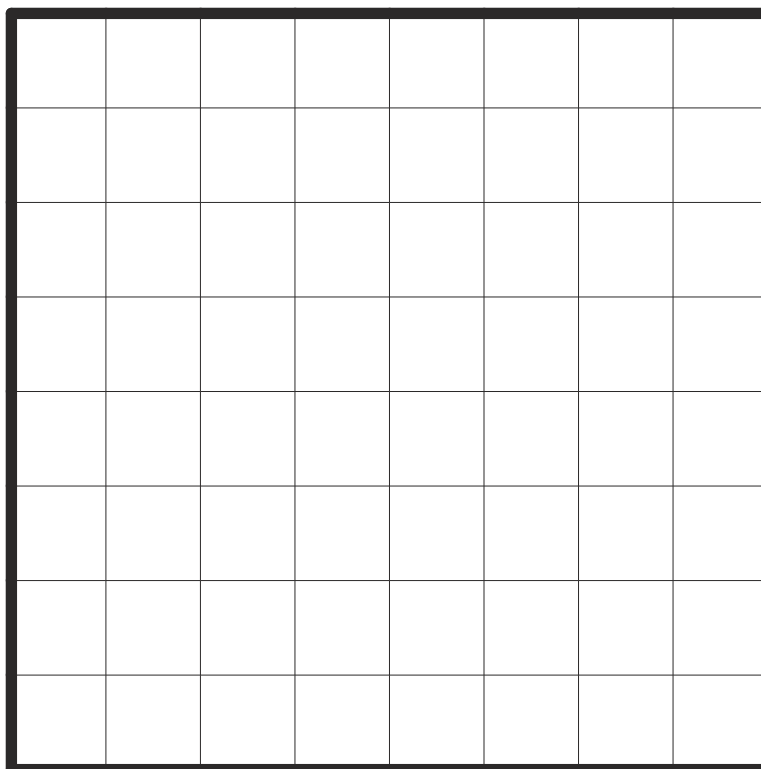
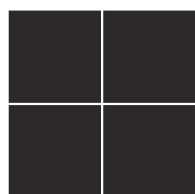
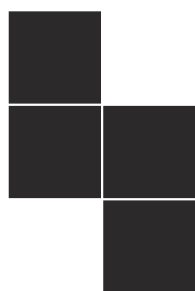


Dlouhodobá soutěž v řešení
 sudoku a logických úloh

Kolo 123
 17. až 23. 8. 2015

1) Černá tetromina

Umístěte do obrazce 7 vyobrazených tetromin bez překlápění tak, aby se nedotýkala ani rohem. Okolo obrazce jsou udány v patřičném pořadí délky černých úseků v příslušném řádku / sloupci. (Pro střed obrazce informace záměrně chybí.)



2 2

1 1 2

1 3

1

3 2

1 2

3

1

1

1

2

1

2

1

1

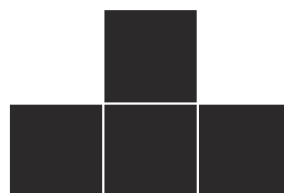
2

2

2

1

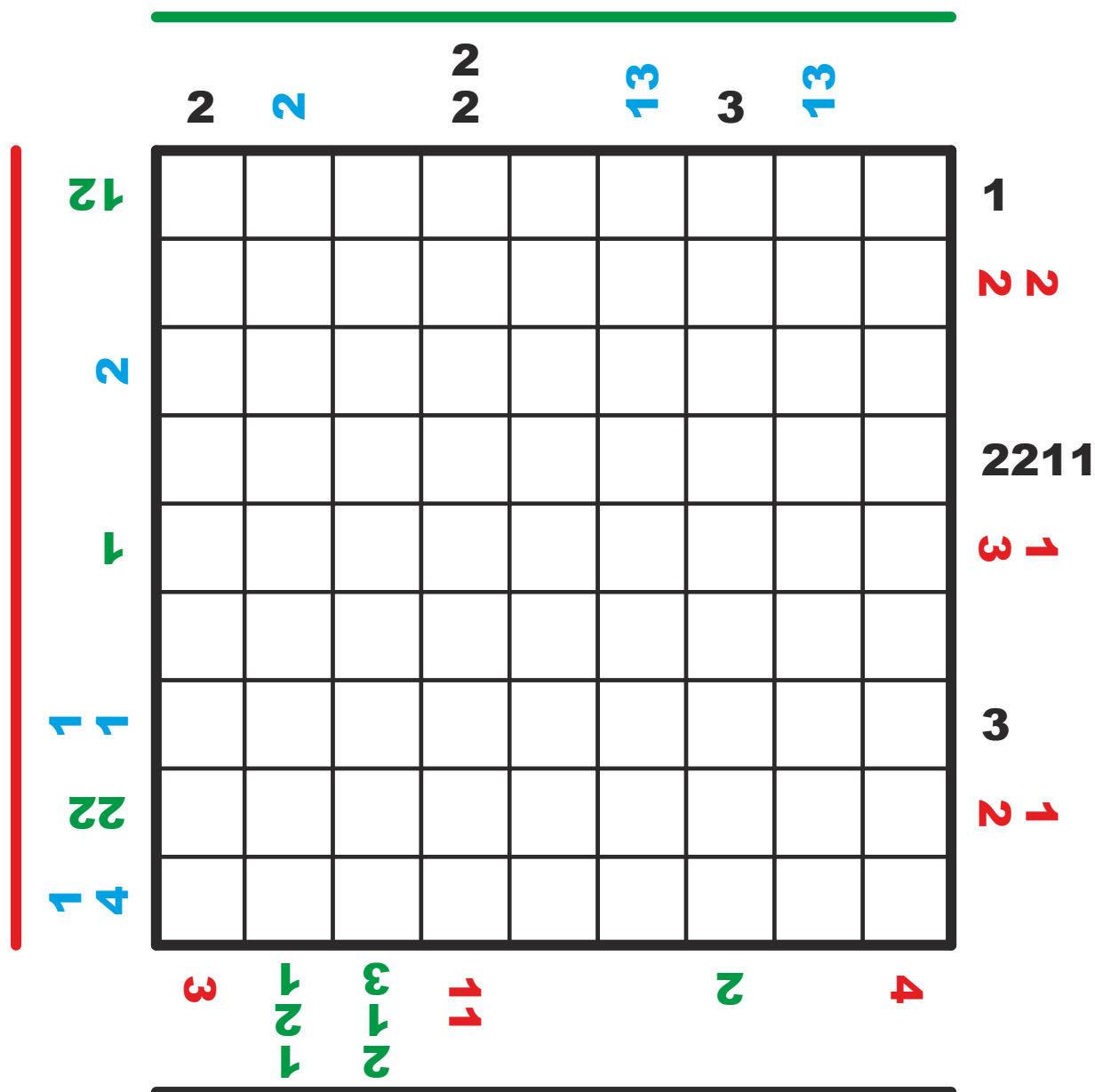
1



Kolo 123
 17. až 23. 8. 2015

2) Barevná tetromina

Pro každého ze čtyř barevných hráčů sedících okolo obrazce platí: Umístěte do obrazce 5 různých tetromin tak, aby se nedotýkala ani rohem. (Stejná jsou tetromina otočená či překlopená.) Okolo obrazce jsou udány v patřičném pořadí délky barevných úseků v příslušném řádku / sloupci. Tetromina různých hráčů se nepřekrývají. (Jedno políčko někde v obrazci zůstane bílé.)



The puzzle consists of a 10x10 grid. The grid is surrounded by colored lines and numbers indicating the lengths of segments for each player. The colors are red, green, and blue. The numbers are placed around the grid as follows:

- Top:** A green horizontal line is above the grid. Below it, from left to right, are the numbers: 2 (black), 2 (blue), 2 (black), 13 (blue), 3 (black), 13 (blue).
- Left:** A red vertical line is to the left of the grid. To its right, from top to bottom, are the numbers: 12 (green), 2 (blue), 1 (green), 1 (blue), 22 (green), 4 (blue).
- Right:** A blue vertical line is to the right of the grid. To its left, from top to bottom, are the numbers: 1 (black), 22 (red), 2211 (black), 3 (red), 3 (black), 12 (red).
- Bottom:** A black horizontal line is below the grid. Above it, from left to right, are the numbers: 3 (red), 121 (green), 312 (green), 11 (red), 2 (green), 4 (black).