

Kolo 398  
 30. 11. až 6. 12. 2020

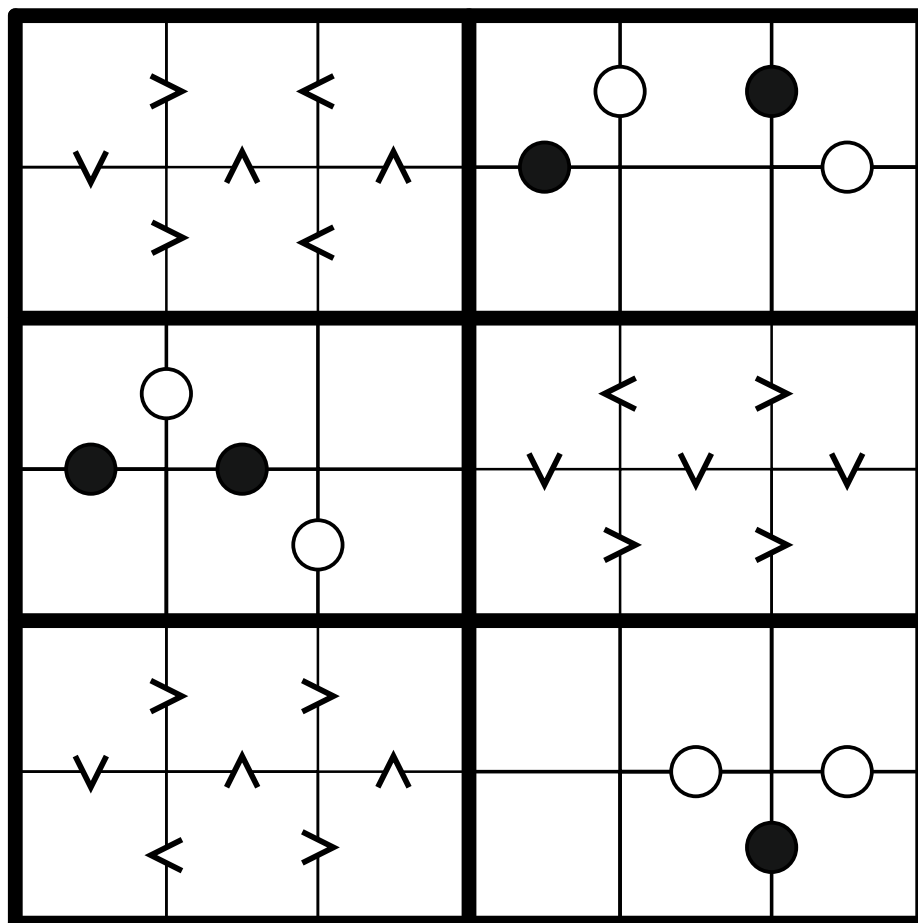
### Norské sudoku IX.

Musím říct, že možnost vidět takhle rozsvětlenou oblohu se v budoucnu jen tak nenaskytne. Ale je čas jít dál. Ráno děkuji za pohostinnost a musím vyrazit. Cesta je velmi zdlouhavá a po několika dnech to vypadá jako bych se skoro nepohnul. Ale vzhledem k tomu, kolik jsem toho ušel, je mi jasné, že jsem dál. Ještě několik týdnů a budu v cíli. Po asi 2 měsících konečně cítím známku civilizace - slyším v dálce hlasité jásání nebo něco podobného. Ale najednou mi před očima extrémně rychle projede nějaký člověk na lyžích s puškou na zádech!...

### 1) Mini – Biatlon (Jan Vondruška)

Doplň čísla 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani zvýrazněné oblasti 2×3.

Navíc platí v jednotlivých obdélnících další dvě pravidla: V prvním, čtvrtém a pátém jsou mezi políčky značky označující, které ze dvou čísel je větší. Ve druhém, třetím a šestém obdélníku jsou někdy mezi dvěma políčky bílé tečky, značí fakt, že rozdíl čísel v těchto dvou políčkách je 1 a někdy černé tečky, značí fakt, že jedno z čísel je dvojnásobek druhého. Všechny tyto tečky jsou vyznačeny a mezi 1 a 2 může být libovolná z nich. Mezi prvním a druhým obdélníkem neplatí žádné speciální pravidlo a podobně mezi jinými oblastmi.



Kolo 398

30. 11. až 6. 12. 2020

Dlouhodobá soutěž v řešení  
 sudoku a logických úloh

## 2) Biatlon

(Jan Vondruška)

Doplň čísla 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani zvýrazněné oblasti  $3 \times 3$ . Navíc platí v jednotlivých čtvercích další dvě pravidla: V prvním, třetím, pátém, sedmém a devátém čtverci jsou mezi políčky značky označující, které ze dvou čísel je větší. Ve druhém, čtvrtém, šestém a osmém čtverci jsou někdy mezi dvěma políčky bílé tečky, značící fakt, že rozdíl čísel v těchto dvou políčkách je 1 a někdy černé tečky, značící fakt, že jedno z čísel je dvojnásobek druhého. Všechny tyto tečky jsou vyznačeny a mezi 1 a 2 může být libovolná z nich. Mezi prvním a druhým čtvercem neplatí žádné speciální pravidlo a podobně mezi jinými oblastmi.

