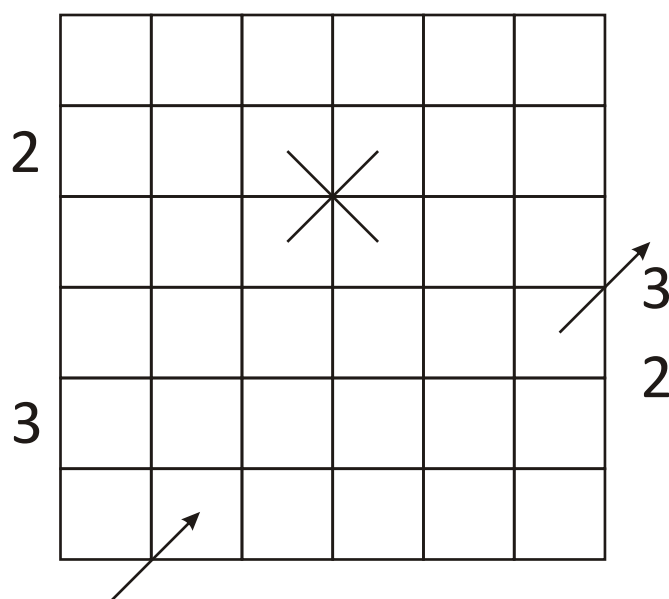


Kolo 257
12. 3. až 18. 3. 2018

Dlouhodobá soutěž v řešení
sudoku a logických úloh

1) Laser

Zakreslete do obrazce laserový paprsek. Paprsek vstupuje a vystupuje z obrazce v místech označených šipkou, sám sebe se nedotýká ani v jediném bodě, s výjimkou vyznačených míst, kde se křížuje. Pokud umístíte do některého z uzlových bodů sítě zrcadlo, paprsek se zde odrazí pod úhlem 90 stupňů. Čísla vlevo a nahoře udávají, kolika políčky obrazce laser v daném řádku resp. sloupci prochází. Čísla vpravo a dole udávají, kolik zrcadel je umístěno podél příslušných linií obrazce.



Kolo 257
 12. 3. až 18. 3. 2018

2) Laser

Zakreslete do obrazce laserový paprsek. Paprsek vstupuje a vystupuje z obrazce v místech označených šipkou, sám sebe se nedotýká ani v jediném bodě, s výjimkou vyznačených míst, kde se křížuje. Pokud umístíte do některého z uzlových bodů sítě zrcadlo, paprsek se zde odrazí pod úhlem 90 stupňů. Čísla vlevo a nahoře udávají, kolika políčky obrazce laser v daném řádku resp. sloupci prochází. Čísla vpravo a dole udávají, kolik zrcadel je umístěno podél příslušných linií obrazce.

