

# Řešte s námi!

Dlouhodobá soutěž v řešení  
sudoku a logických úloh

## TOP 5+5 2019

Předkládáme vám pět všemi řešiteli nejlépe hodnocených úloh roku 2019 v sudoku a logice.

Absolutním vítězem se stala logická úloha Jirky Hrdiny  
"Galaxie a Pentomina"

Jirka obsadil i druhou vítěznou pozici v logice a nadějný,  
začínající autor Honza Vondruška stejným způsobem ovládl  
kategorii sudoku.

Oběma patří dík a gratulace.

Všem dalším autorům pak poděkování za radost, kterou nám  
nadělují.



**HALAS**

Hráčská asociace  
logických her a  
sudoku

<http://sudokualogika.cz/dlouhodobá>

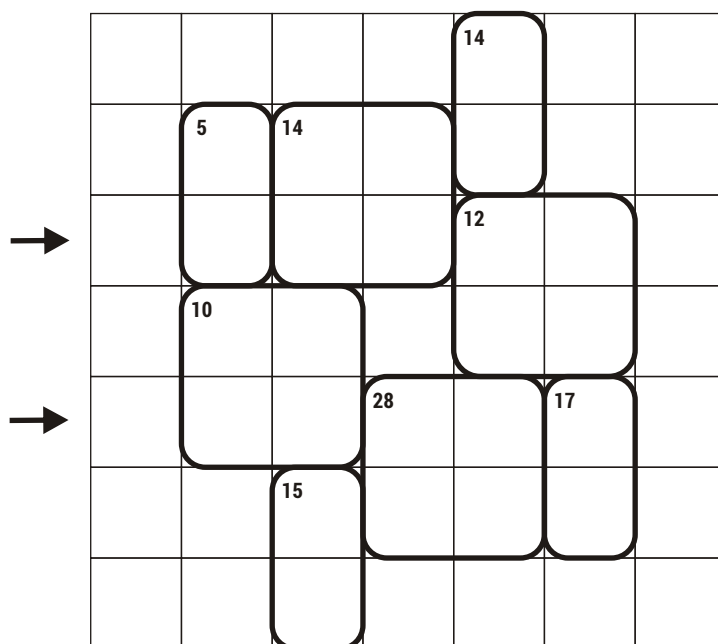
Kolo 323

17. 6. až 23. 6. 2019

## Fillomino killer

Doplňte čísla do prázdných polí a rozdělte obrazec na oblasti. Čísla v každé oblasti musí být stejná a rovná počtu políček v této oblasti. Oblasti o stejné velikosti se nesmí dotýkat stranou, ale mohou se dotýkat rohem.

V obrazci jsou vyznačené koše. Malá čísla v koších udávají součet všech čísel v koších. Čísla v koších se nesmí opakovat.







Autoři: Pavel KADLEČÍK a  
Jiří HRDINA

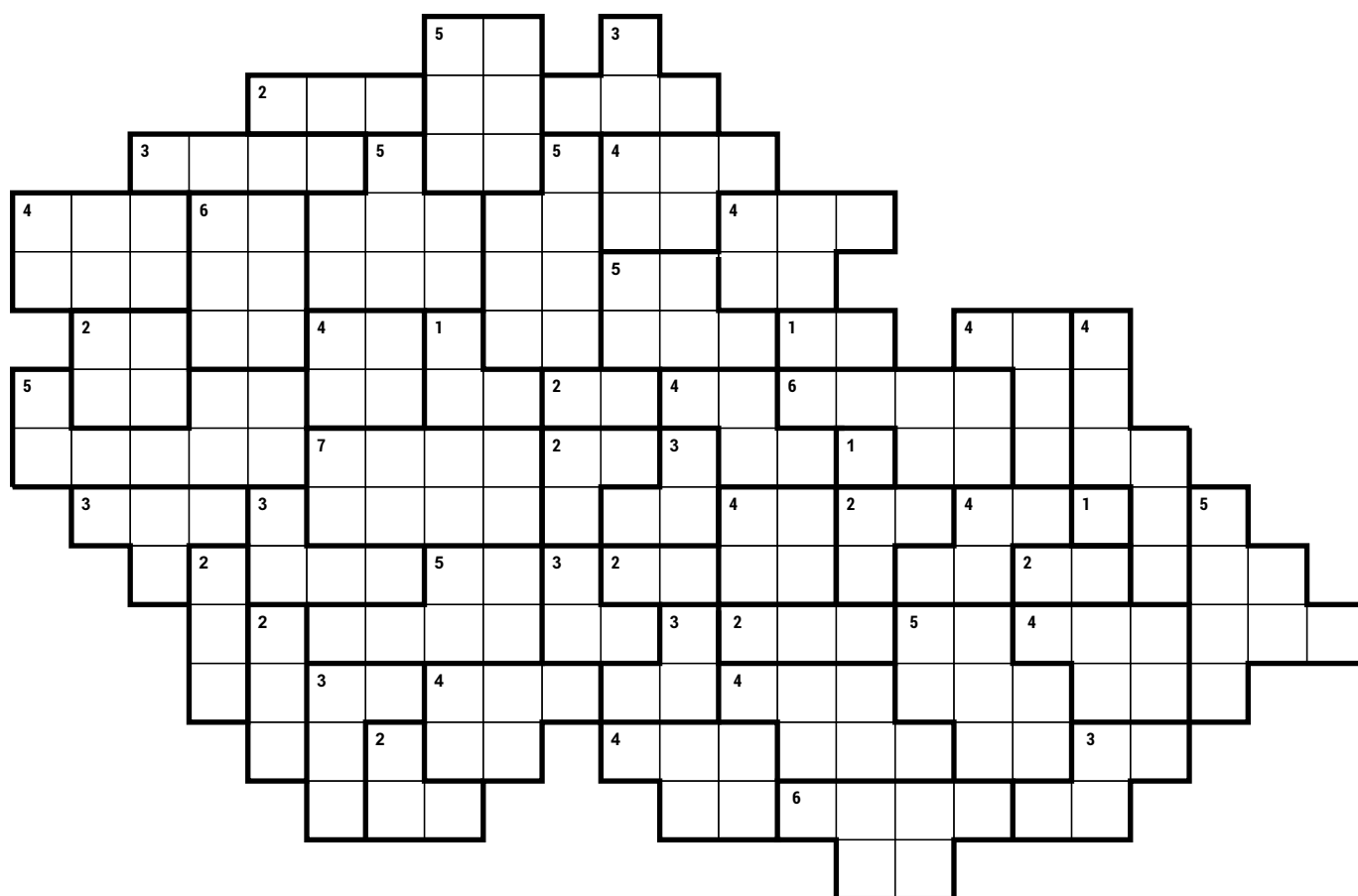
Hodnocení hráčů: 8,9 /10 logika

Kolo 311

25. 3. až 31. 3. 2019

## Cesta po Česku

Zakresli do tabulky uzavřenou smyčku, která spojuje středy polí, vede vodorovně nebo svisle a která se nikde sama sebe nedotýká. Každým zvýrazněným regionem přitom smyčka prochází právě jednou (tj. region má jeden vchod a jeden východ) a číslo uvedené v rohu zvýrazněného regionu udává počet polí, kterými v tomto regionu smyčka prochází. Pole, které není využito smyčkou, se nesmí stranou dotýkat žádného jiného nevyužitého pole z jiného regionu (dvě smyčkou nevyužitá pole z téhož regionu spolu sousedit stranou mohou).





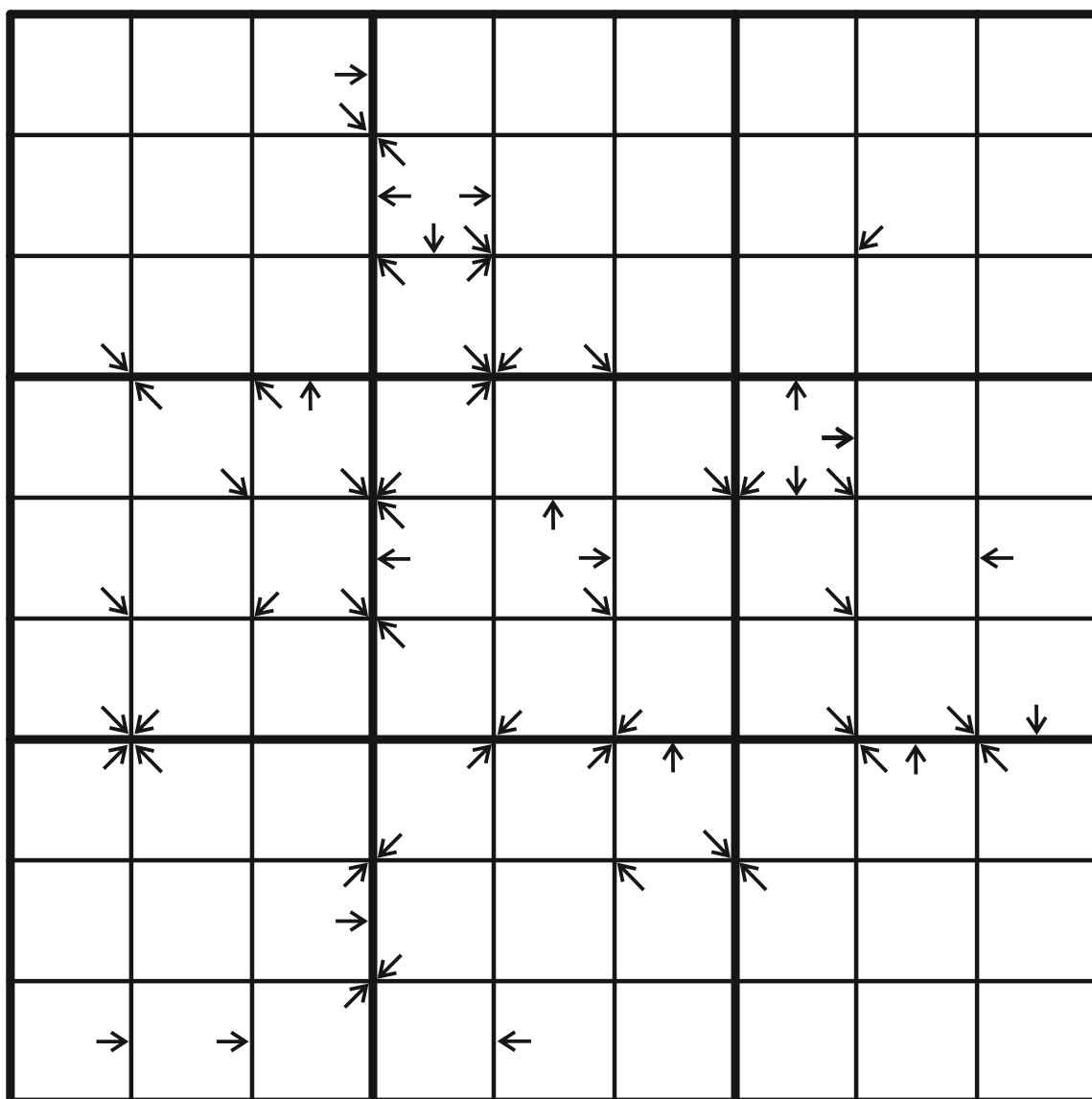
Kolo 320

27. 5. až 2. 6. 2019

## Twin Detector

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se v žádném řádku, sloupci ani zvýrazněném regionu neopakovala.

V políčku je šipka určitým směrem právě tehdy, když ukazuje na taková čísla, že součet prvních několika čísel v tomto směru se rovná číslu v políčku se šipkou.





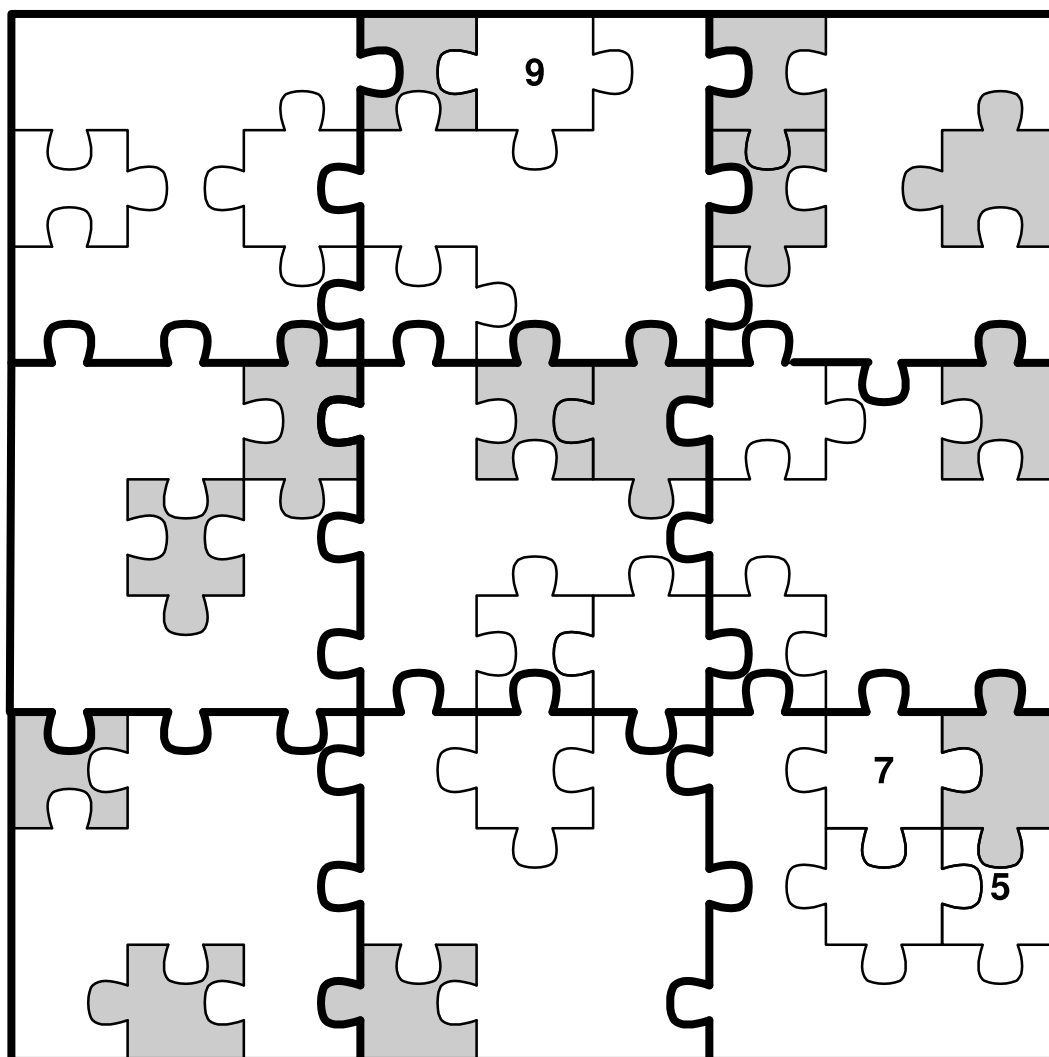
Kolo 350

23. až 29. 12. 2019

## Pucle sudoku 81

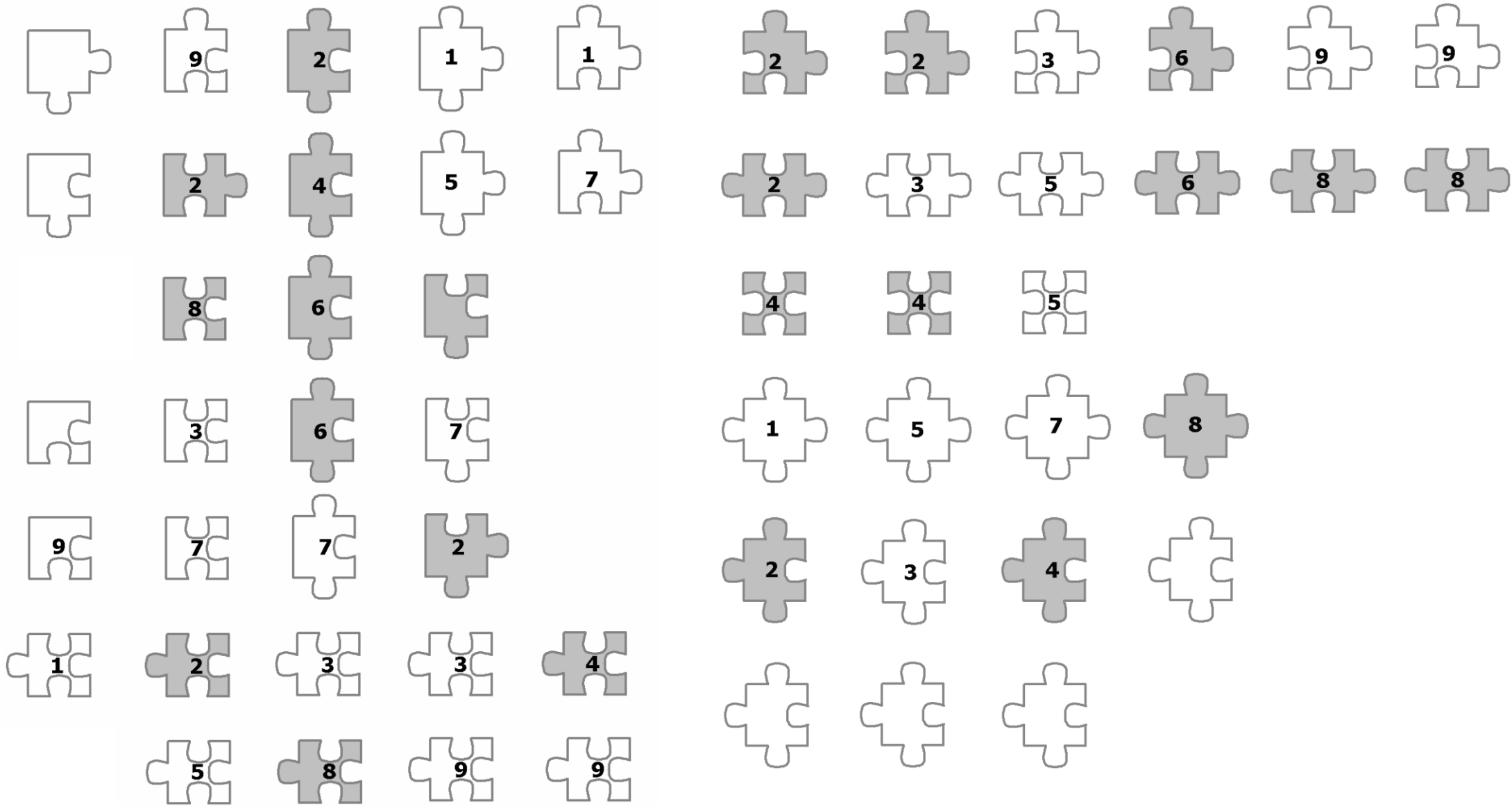
Doplň do každého prázdného pole tabulky čísla 1–9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném, řádku, sloupci ani vyznačeném regionu  $3 \times 3$ .

V tabulce je již 25 dílků puzzle zadáno, zbylých 56 dílků je nutno do tabulky doplnit. Pro zadané dílky i ty k doplnění platí, že pokud je dílek šedý, obsahuje sudé číslo. Pokud je dílek bílý, obsahuje liché číslo. U některých dílků (zadaných či k doplnění) jsou čísla již zadána. Dílky k doplnění můžete otáčet, nikoliv převracet.



**Příloha k řešení na dalším listu!**





Kolo 316

29. 4. až 5. 5. 2019

## Wrong killer

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se v žádném řádku, sloupci ani zvýrazněném regionu neopakovala.

Čísla v malých koších jsou vždy buď o 1 větší nebo o 1 menší než je součet čísel v tomto koši.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8  |    | 7  | 9  | 8  |    | 15 |    | 6  |
| 8  | 9  |    |    | 18 | 11 |    | 9  |    |
|    |    | 11 |    |    | 5  |    |    | 5  |
| 12 | 13 |    | 7  | 12 |    | 15 | 11 |    |
|    | 5  | 7  |    |    | 14 |    |    | 13 |
| 12 |    |    | 14 |    |    | 4  |    |    |
|    | 14 |    | 12 |    | 7  |    | 8  | 11 |
| 6  |    | 10 |    | 9  | 7  | 10 |    |    |
| 14 |    | 7  |    |    |    |    | 12 |    |



