

Kolo 361  
9. 3. až 15. 3. 2020

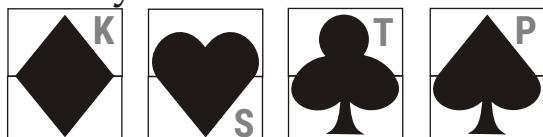
# Řešte s námi!

Dlouhodobá soutěž v řešení  
sudoku a logických úloh

## 1) Karty

Rozdělme karty se čtyřmi symboly karetních barev vodorovně napůl. Pak bez ohledu na barvy vznikne pět různých segmentů.

Karty:



Segmenty:



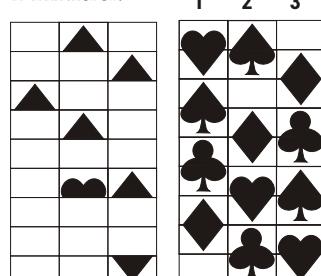
Vyplňte rastr těmito segmenty ležícími na mřížce rastru při splnění následujících podmínek:

- každý sloupec musí obsahovat všechny čtyři různé karty z nabídky, každou právě jednou
- každý rádek může obsahovat libovolný segment maximálně jednou
- karty se stejnými symboly se smějí navzájem dotýkat jen rohem

1      2      3      4

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Příklad:



R1: 302000001  
R2: SPTKPKSTKTPS

Kolo 361  
9. 3. až 15. 3. 2020

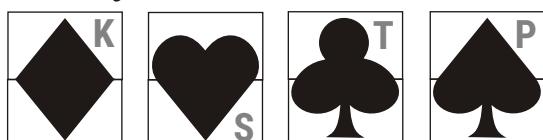
# Řešte s námi!

Dlouhodobá soutěž v řešení  
sudoku a logických úloh

## 2) Karty

Rozdělme karty se čtyřmi symboly karetních barev vodorovně napůl. Pak bez ohledu na barvy vznikne pět různých segmentů.

Karty:



Segmenty:

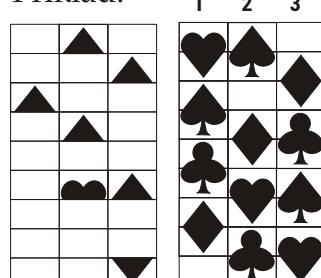


Vyplňte rastr těmito segmenty ležícími na mřížce rastru při splnění následujících podmínek:

- každý sloupec musí obsahovat všechny čtyři různé karty z nabídky, každou právě jednou
- každý řádek může obsahovat libovolný segment maximálně jednou
- karty se stejnými symboly se smějí navzájem dotýkat jen rohem

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|   |   | ▲ |   |   |
|   |   |   |   |   |
| ◆ |   |   |   |   |
|   |   | ▼ |   | ● |
|   |   |   | ▼ |   |
|   | ▲ |   |   |   |
| ▼ |   |   | ▼ | ▲ |
|   |   | ● |   |   |
|   |   |   | ▲ |   |
|   |   | ◆ |   |   |

Příklad:



R1: 302000001  
R2: SPTKPKSTKTPS