

Palindromy

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 u malého sudoku a 1 až 9 u velkého tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani v žádné tučně ohraničené oblasti.

Některá políčka v tabulce jsou spojena šedou čarou. Čísla na této čáře tvoří tzv. palindromy. To znamená, že když je přečteme z jednoho či druhého konce, půjdou čísla po sobě stejně. Např. 4-2-7-5-7-2-4 nebo 3-5-6-6-5-3.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 1 | 2 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 2 | 1 | 6 | 5 |
| 2 | 1 | 6 | 5 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 |
| 1 | 5 | 3 | 4 | 2 | 6 |
| 6 | 2 | 4 | 3 | 5 | 1 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 9 | 1 | 2 | 6 | 5 | 4 | 3 | 8 |
| 6 | 2 | 8 | 1 | 3 | 4 | 5 | 7 | 9 |
| 5 | 4 | 3 | 9 | 8 | 7 | 6 | 2 | 1 |
| 9 | 8 | 6 | 7 | 5 | 3 | 2 | 1 | 4 |
| 1 | 3 | 5 | 4 | 9 | 2 | 8 | 6 | 7 |
| 4 | 7 | 2 | 6 | 1 | 8 | 3 | 9 | 5 |
| 3 | 5 | 7 | 8 | 2 | 9 | 1 | 4 | 6 |
| 2 | 1 | 4 | 5 | 7 | 6 | 9 | 8 | 3 |
| 8 | 6 | 9 | 3 | 4 | 1 | 7 | 5 | 2 |

Sudoliché sudoku

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 u malého sudoku a 1 až 9 u velkého tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádné tučně ohraničené oblasti.

V šedých polích mohou být pouze sudá čísla (2, 4, 6 nebo 8), v bílých polích jen lichá čísla (1, 3, 5, 7 nebo 9).

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 5 | 1 | 3 | 4 |
| 4 | 3 | 1 | 2 | 6 | 5 |
| 3 | 5 | 4 | 6 | 2 | 1 |
| 6 | 1 | 2 | 5 | 4 | 3 |
| 5 | 4 | 6 | 3 | 1 | 2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 9 | 5 | 1 | 4 | 3 | 2 | 7 | 6 |
| 2 | 4 | 7 | 6 | 9 | 8 | 3 | 1 | 5 |
| 3 | 6 | 1 | 2 | 7 | 5 | 8 | 9 | 4 |
| 5 | 2 | 8 | 7 | 3 | 4 | 1 | 6 | 9 |
| 1 | 7 | 9 | 5 | 2 | 6 | 4 | 3 | 8 |
| 4 | 3 | 6 | 8 | 1 | 9 | 5 | 2 | 7 |
| 9 | 5 | 4 | 3 | 6 | 1 | 7 | 8 | 2 |
| 6 | 1 | 2 | 4 | 8 | 7 | 9 | 5 | 3 |
| 7 | 8 | 3 | 9 | 5 | 2 | 6 | 4 | 1 |

Piškvorky (4 in row)

Doplň do každého políčka buď křížek, nebo kolečko tak, aby se v žádném směru **neobjevily** 4 křížky ani kolečka v řadě, tj. čtyři stejné symboly nesmí být vodorovně, svisle ani diagonálně (šikmo).

Příklad zadání

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| O | | O | | O |
| O | X | | O | |
| | X | X | | |
| X | X | X | | O |
| | | O | O | |

Příklad řešení

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| O | O | O | X | O |
| O | X | O | O | X |
| O | X | X | X | O |
| X | X | X | O | O |
| X | O | O | O | X |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | O | O | X | O | X | O | O |
| O | X | X | X | O | X | O | X |
| X | X | X | O | O | X | X | X |
| O | X | X | O | X | O | O | X |
| O | O | O | X | X | X | O | O |
| X | X | O | X | O | O | O | X |
| O | O | X | X | X | O | X | X |
| X | O | O | O | X | X | X | O |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | O | X | X | X | O |
| X | O | O | O | X | O | O | X |
| X | X | O | X | O | X | O | O |
| O | X | O | O | X | O | X | O |
| O | O | X | X | X | O | X | O |
| O | X | O | O | X | O | X | X |
| X | O | X | X | O | X | O | X |
| O | X | X | X | O | X | O | O |
| X | O | O | X | O | O | X | O |
| X | O | O | O | X | O | O | O |
| X | O | X | X | O | O | O | X |

Tykadla

Nakresli ke každému kolečku jedno nebo více tykadel (čar), které vedou z koleček vodorovně nebo svisle a končí ve středu jiného políčka. Tykadla se nesmí křížit, překrývat ani nesmí protnout jiné kolečko s číslem. Čísla v kolečkách udávají počet políček, kterými prochází tykadla patřící danému kolečku.

Příklad zadání

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| 7 | | | | |
| | | | | 2 |
| | 5 | | | |
| | | 1 | | |
| | | | | 5 |

Příklad řešení

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| 7 | | | | |
| | | | | 2 |
| | 5 | | | |
| | | 1 | | |
| | | | | 5 |

