

## Klasické 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.

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

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

## Součtové 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.

Čísla v oválech mezi políčky udávají součet čísel v políčkách, mezi kterými se ovál nachází.

|                |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 6 <sup>9</sup> | 3              | 4 <sup>5</sup> | 5              | 1 <sup>3</sup> | 2              |
| 2 <sup>7</sup> | 5              | 1 <sup>7</sup> | 6              | 3 <sup>4</sup> | 4              |
| 5 <sup>6</sup> | 2 <sup>8</sup> | 6              | 1              | 4              | 3 <sup>8</sup> |
| 1              | 4 <sup>7</sup> | 3              | 2 <sup>8</sup> | 6              | 5              |
| 4 <sup>5</sup> | 1              | 2              | 3 <sup>8</sup> | 5              | 6              |
| 3 <sup>7</sup> | 6 <sup>7</sup> | 5              | 4 <sup>6</sup> | 2              | 1              |

|                 |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 3 <sup>5</sup>  | 2               | 1 <sup>10</sup> | 7               | 4 <sup>10</sup> | 5 | 9 <sup>17</sup> | 8               | 6 <sup>10</sup> |
| 8               | 5 <sup>14</sup> | 9               | 2               | 6 <sup>9</sup>  | 3 | 7               | 1 <sup>5</sup>  | 4               |
| 6               | 7               | 4               | 9               | 1               | 8 | 3 <sup>8</sup>  | 5               | 2               |
| 1               | 4 <sup>9</sup>  | 5               | 3 <sup>10</sup> | 7               | 6 | 2 <sup>11</sup> | 9 <sup>17</sup> | 8               |
| 7 <sup>16</sup> | 6 <sup>8</sup>  | 2               | 8               | 5               | 9 | 4 <sup>7</sup>  | 3               | 1               |
| 9               | 3               | 8               | 4 <sup>12</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 1 | 6               | 7               | 5               |
| 5 <sup>6</sup>  | 1 <sup>4</sup>  | 3               | 6               | 9 <sup>13</sup> | 4 | 8 <sup>10</sup> | 2               | 7 <sup>16</sup> |
| 2 <sup>6</sup>  | 8 <sup>17</sup> | 6               | 5 <sup>6</sup>  | 3               | 7 | 1 <sup>5</sup>  | 4               | 9               |
| 4               | 9               | 7               | 1               | 8 <sup>10</sup> | 2 | 5 <sup>11</sup> | 6 <sup>9</sup>  | 3               |

## Hidato

Doplň do tabulky čísla tak, aby v ní byla všechna čísla od 1 do 36 u malých tabulek a od 1 do 120 u velké tabulky. Navíc musí být možné spojit čísla postupně od 1 po 36 (po 120 u velké tabulky) čarou, která není nikde přerušena a prochází vodorovně, svisle nebo šikmo skrz jednotlivá políčka.

Příklad zadání

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
|    | 12 | 11 |   |
| 14 |    | 9  | 1 |
| 7  |    |    |   |
|    | 5  | 16 | 3 |

Příklad řešení

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 13 | 12 | 11 | 10 |
| 14 | 8  | 9  | 1  |
| 7  | 15 | 4  | 2  |
| 6  | 5  | 16 | 3  |

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 11 | 10 | 9  | 35 | 7  | 6  |
| 12 | 31 | 36 | 8  | 34 | 5  |
| 30 | 13 | 32 | 33 | 20 | 4  |
| 29 | 14 | 1  | 19 | 3  | 21 |
| 15 | 28 | 18 | 2  | 22 | 24 |
| 16 | 17 | 27 | 26 | 25 | 23 |

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 28 | 27 | 26 | 24 | 23 | 36 |
| 1  | 29 | 10 | 25 | 22 | 35 |
| 2  | 9  | 30 | 11 | 34 | 21 |
| 8  | 3  | 12 | 31 | 20 | 33 |
| 4  | 7  | 15 | 18 | 32 | 19 |
| 6  | 5  | 14 | 16 | 17 | 18 |

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 36 | 6  | 7  | 8  | 21 | 23 |
| 5  | 35 | 9  | 20 | 24 | 22 |
| 4  | 34 | 19 | 10 | 12 | 25 |
| 3  | 18 | 33 | 11 | 13 | 26 |
| 17 | 2  | 32 | 14 | 27 | 29 |
| 1  | 16 | 15 | 31 | 30 | 28 |

|    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 45 | 48 | 49 | 50  | 100 | 99  | 98  | 54  | 55  | 56  | 59  | 60  | 12  | 11  | 10 | 87 | 86 | 80 | 81 | 82 |
| 44 | 46 | 47 | 34  | 51  | 101 | 53  | 97  | 57  | 58  | 14  | 13  | 61  | 62  | 88 | 9  | 8  | 85 | 79 | 83 |
| 43 | 42 | 35 | 33  | 102 | 52  | 108 | 109 | 96  | 22  | 15  | 116 | 117 | 89  | 63 | 4  | 7  | 6  | 84 | 78 |
| 41 | 37 | 36 | 32  | 103 | 107 | 110 | 95  | 23  | 21  | 115 | 16  | 90  | 118 | 3  | 64 | 5  | 70 | 71 | 77 |
| 40 | 38 | 31 | 104 | 27  | 106 | 111 | 24  | 94  | 114 | 20  | 91  | 17  | 119 | 2  | 65 | 69 | 73 | 72 | 76 |
| 39 | 30 | 29 | 28  | 105 | 26  | 25  | 112 | 113 | 93  | 92  | 19  | 18  | 120 | 1  | 66 | 67 | 68 | 74 | 75 |

## Sikaku

Rozděl tabulku na čtverce nebo obdélníky tak, aby se nepřekrývaly, žádné políčko nezbylo a každý čtverec nebo obdélník obsahoval přesně jedno číslo. Toto číslo udává obsah daného čtverce nebo obdélníku (tj. počet políček uvnitř).

Příklad zadání

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

Příklad řešení

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

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 9 |   |   | 4 |
| 3 |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 4 |
|   |   |   | 3 |   |
|   | 8 |   |   |   |
|   |   | 3 |   | 2 |

|   |   |  |    |  |
|---|---|--|----|--|
|   | 6 |  |    |  |
| 2 |   |  | 5  |  |
|   |   |  |    |  |
| 3 |   |  | 10 |  |
|   | 1 |  | 4  |  |
|   | 5 |  |    |  |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  |   |   |   |   |
|  |   | 8 |   | 8 |
|  |   | 6 |   |   |
|  |   |   |   |   |
|  | 6 |   | 4 | 4 |
|  |   |   |   |   |

|    |   |   |   |  |   |  |   |  |   |    |  |  |  |  |    |    |    |
|----|---|---|---|--|---|--|---|--|---|----|--|--|--|--|----|----|----|
| 12 |   |   |   |  | 5 |  |   |  | 1 |    |  |  |  |  | 9  |    |    |
|    |   |   |   |  |   |  | 9 |  |   |    |  |  |  |  |    |    |    |
|    |   |   | 3 |  |   |  |   |  |   | 6  |  |  |  |  | 10 |    |    |
|    | 8 | 9 |   |  | 3 |  |   |  |   |    |  |  |  |  |    |    |    |
|    |   |   |   |  |   |  |   |  |   | 22 |  |  |  |  |    |    | 10 |
|    |   |   |   |  |   |  |   |  |   |    |  |  |  |  |    | 13 |    |