|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Video:** [**Rubikova kostka**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/9693) |  |  |
|  |  |
| **Rubikova** **kostka**Rubikova kostka je mechanický hlavolam,jehož cílem je složit kostičky tak, aby jednotlivé strany měly stejnou barvu.Lze to řešit několika způsoby. Nejčastější je složení jedné barvy a následné skládání pater.Dobrou průpravou pro řešení Rubikovy kostky je řešení SUDOKU.Cílem SUDOKU je doplnit chybějící číslice 1 až 9 tak, aby se v každém čtverci, řádku i sloupci daná číslice objevila pouze jednou.Tak s chutí do toho:

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

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

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

 |  |

 Autor: Andrea Tláskalová

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].