

## Pomôcky pre lútenie sudoku

Contributed by Ján Farka<sup>1</sup>

Friday, 09 May 2008

Last Updated Friday, 02 March 2012

Mnohí èò riešenia sudoku u¾ vedia ako na to, pre tých èò chcú ešte len začať jednoduchý návod. Na úvod rozoberieme klasické sudoku 9x9. Cieľ je jasný - doplniť obrazec tak, aby v každom každom riadku, stĺpci a štvorcovci 3x3 sa ani jedno èíslo neopakovalo viackrát, a teda, že všetky tieto tvary obsahujú všetkých 9 èíslic. V prvom rade je potrebné si uvedomiť, že tu spoločne treba skombinovať pre dané políčko tri vplyvy - riadok, stápec a vnútorný štvorec 3x3. Vylučujeme teda postupne všetky èísla, ktoré sa u¾ v niektorom z daných tvarov (riadok, stápec, štvorec 3x3) u¾ dané èíslo nachádza. Niekedy nám pre dané políčko vyjdú dve-tri možnosti. Pre prvý krok je aj toto pomôcka, lebo postupným vpisovaním èíslic z tejto dvojice èi trojice èísla postupne vypadávajú a¾ zostane len jedna jediná možnosť. Pomôckou je aj to, ak vám v danom tvare (pre ukážku si vyberieme riadok) zostane napríklad pre dve políčka rovnaká dvojica èíslic napríklad 1 a 4 (a čiadne iné). V tomto riadku ak v jednom z políèok bude jednotka a v druhom štvorka u¾ táto dvojica nemôže byť v čiadnom inom políèku, aj keď by kombináciou takáto možnosť existovala. Preto ak v danom riadku vychádza napríklad pre iné políèko dvojica èíslic 1 a 7, môžeme kľudne napísať priamo do políèka sedmièku, lebo jednotka by tam u¾ nemohla byť - inak by pre predchádzajúce dve políèka (1 a 4) sme u¾ nemali èò napísať.

Pre iné druhy sudoku (ale aj iné variatny riešenia toho klasického) odporúèame stránku:

[www.fed-sudoku.eu](http://www.fed-sudoku.eu)

V èasti NÁVODY je tam niekôľko veľmi dobre spracovaných postupov a oplatí sa na to pozrieť.