

Pomôcky pre lútenie sudoku

Contributed by Ján Farka¹
Friday, 09 May 2008
Last Updated Friday, 02 March 2012

Mnohí è riešajú sudoku u¾ vedia ako na to, pre tých è chcú eš len zaèa jednoduchý návod. Na úvod rozoberieme klasické sudoku 9x9. Cieľ je jasný - doplni obrazec tak, aby v ka¾dom ka¾dom riadku, stápci a 3x3 tvorec 3x3 sa ani jedno èíslo neopakovalo viackrát, a teda, èe všetky tieto tvary obsahujú všetkých 9 èíslic. V prvom rade je potrebné si uvedomi, èe tu spoèene treba skombinova pre dané políèko tri vplyvy - riadok, stápec a vnútorný 3x3 tvorec. Vyluèujeme teda postupne všetky èísla, ktoré sa u¾ v niektorom z daných tvarov (riadok, stápec, 3x3 tvorec) u¾ dané èíslo nachádza. Niekedy nám pre dané políèko 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 uká¾ku si vyberieme riadok) zostane napríklad pre dve políèka rovnaká dvojica èíslic napríklad 1 a 4 (a èiadne iné). V tomto riadku ak v jednom z políèok bude jednotka a v druhom tvorec u¾ táto dvojica nemô¾e by v èiadnom inom políèku, aj keï by kombináciou takáto možnosť existovala. Preto ak v danom riadku vychádza napríklad pre iné políèko dvojica èíslic 1 a 7, mô¾eme kµudne napísa priamo do políèka sedmièku, lebo jednotka by tam u¾ nemohla by - inak by pre predchádzajúce dve políèka (1 a 4) sme u¾ nemali èo napísa.

Pre iné druhy sudoku (ale aj iné variatny riešenia toho klasického) odporúèame stránku: www.fed-sudoku.eu
V èasti NÁVODY je tam niekµko veµmi dobre spracovaných postupov a oplatí sa na to pozrie.