

Pomôcky pre lútenie sudoku

Contributed by Ján Farka¹

Friday, 09 May 2008

Last Updated Friday, 02 March 2012

Mnohí èò riešenia sudoku u¾ vedia ako na to, pre tých èò chcú ešter len zaèa» jednoduchý návod. Na úvod rozoberieme klasické sudoku 9x9. Cieľ je jasný - doplni» obrazec tak, aby v ka¾dom ka¾dom riadku, stápci a 3x3 tvorcí 3x3 sa ani jedno èíslo neopakovalo viackrát, a teda, ¾e v¾etky tieto tvary obsahujú v¾etkých 9 èíslic. V prvom rade je potrebné si uvedomi», ¾e tu spoòene treba skombinova» pre dané políèko tri vplyvy - riadok, stápec a vnútorný 3x3 tvorec 3x3. Vyluèujeme teda postupne v¾etky èísla, ktoré sa u¾ v niektorom z daných tvarov (riadok, stápec, 3x3 tvorec 3x3) 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 možnos». 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 ¾iadne iné). V tomto riadku ak v jednom z políèok bude jednotka a v druhom 3 tvorka u¾ táto dvojica nemô¾e by» v ¾iadnom inom políèku, aj keï by kombináciou takáto možnos» 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 èò 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».