

Dlouhodobá soutěž v řešení sudoku a logických úloh



HALAS
sudokualogika.cz

Řešte s námi!

Kolo 565

12. 2. až 18. 2. 2024

1. Math Path v pyramidě

Autor: Jana Zachová

Do každého políčka tabulky zapište číslo 1 až 25, tak, aby se v tabulce objevilo každé číslo právě jednou a bylo možné spojit čísla postupně od 1 po N čarou, která není nikde přerušená a prochází buď vodorovně, svisle, nebo šikmo skrz jednotlivá políčka. Čísla v levém horním rohu tučně ohraničených koší (nemusí být zadána u každého koše) udávají hodnotu matematické operace (sčítání, odčítání, násobení, dělení) aplikované postupně na všechna čísla v daném koši, přičemž operace odčítání a dělení začínají největším z těchto čísel (např. jsou-li v koši čísla 1, 2, 4, pak je výsledek odčítání 1 ($4 - 2 - 1 = 1$). Druh matematické operace nemusí být u každého koše uveden, ale pro každý koš platí, že pro dosažení zadaného výsledku lze jednu ze čtyř matematických operací použít.

Inspirací k tvorbě bylo MS v řešení sudoku a logických úloh 2023 v Torontu, kde se tento typ úlohy řešil.

Příklad:
(zapiš čísla 1 - 9)

4/3		
12x	13+	
	2-	



4/3	1	3	4
12x	2	13+	5
	6	2-	7

The large 6x6 grid is designed for solving the Math Path puzzle. It consists of several sections: a top section with a central cell labeled '24/' and three surrounding cells; a middle section with a central cell labeled '3/2' and three surrounding cells; a bottom section with a central cell labeled '16-' and three surrounding cells; and a right section with a central cell labeled '64x' and three surrounding cells. A small arrow points from the bottom-left corner of the middle section towards the bottom-left cell of the bottom section. The bottom-left cell of the bottom section contains the number '51'. The bottom-right cell of the bottom section contains the number '132'. The bottom-right cell of the right section contains the number '6/5'.

Dlouhodobá soutěž v řešení sudoku a logických úloh



HALAS
sudokualogika.cz

Kolo 565

12. 2. až 18. 2. 2024

Řešte s námi!

2. Math Path 5×5

Autor: Pavel Kadlečík

Do každého políčka tabulky zapište číslo 1 až 25, tak, aby se v tabulce objevilo každé číslo právě jednou a bylo možné spojit čísla postupně od 1 po 25 čarou, která není nikde přerušená a prochází bud' vodorovně, svisle, nebo šikmo skrz jednotlivá políčka. Čísla v levém horním rohu tučně ohraničených koší udávají hodnotu matematické operace (sčítání, odčítání, násobení, dělení) aplikované postupně na všechna čísla v daném koši, přičemž operace odčítání a dělení začínají největším z těchto čísel (např. jsou-li v koši čísla 1, 2, 4, pak je výsledek odčítání 1 ($4 - 2 - 1 = 1$)). Druh matematické operace nemusí být u každého koše uveden, ale pro každý koš platí, že pro dosažení zadaného výsledku lze jednu ze čtyř matematických operací použít.

Inspirací k tvorbě bylo MS v řešení sudoku a logických úloh 2023 v Torontu, kde se tento typ úlohy řešil.

10/9	750			2208
	16x	21x		
			92	
-10		7/5		
	240			