

MOTIVACE

MATEMATICKÉ HRY A ROZCVIČKY

<http://www.rvp.cz/clanek/217/268>

Matematické rozcvičky z internetu

<http://www.rvp.cz/clanek/217/268>

• Magický čtverec

Do tabulky na obrázku запиšte daná čísla tak, aby vznikl magický čtverec. V magickém čtverci platí, že součty čísel v řádcích, sloupcích a úhlopříčkách jsou stejné:

d	a	b
c	e	g
h	i	f

- a) 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9
- b) 1,7; 2,1; 2,5; 2,9; 3,3; 3,7; 4,1; 4,5; 4,9
- c) 12,1; 13,3; 14,5; 15,7; 16,9; 18,1; 19,3; 20,5; 21,7
- d) 0,75; 0,82; 0,89; 0,96; 1,03; 1,1; 1,17; 1,24; 1,31
- e) 0,93; 3,29; 5,65; 8,01; 10,37; 12,73; 15,09; 17,45; 19,81

Výsledky: je více možností řešení, všechny získáme z uvedeného řešení některým zobrazením (např. překlopením podle osy, otočením atp.).
Ve všech případech může být princip zapisování čísel do tabulky stejný. Označíme-li čísla uspořádaná podle velikosti a, b, \dots, i , mohou mít všechny výsledky následující tvar:
Prostřední číslo e musí být umístěno uprostřed tabulky. V ostatních řešeních musí zůstat zachovány trojice pro stejné součty - d, e, f ; c, e, g atd.

MATEMATICKÉ POHÁDKY

<http://www.volny.cz/vesely.marek/>

<http://www.sweb.cz/xHryzalek/matpoh.html>

<http://mfweb.wz.cz/matematika/>

http://sn.bluehost.cz/humor/matematicke_pohadky.html

HLAVOLAMY, LOGICKÉ ÚLOHY

<http://hlavolamy.stylove.com/>

<http://www.matika.sk/zdroje/namety/ostatne/postup.htm>

SUDOKU

<http://sudokuonline.cz/>

MATEMATICKÉ HRY

<http://pertoldova.webzdarma.cz/vyuka/matematika/zaci/mat01.htm>