

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NAROZENINOVÝ ČTVEREC - ZADÁNÍ

Pokud známe princip magického čtverce, můžeme vytvořit pro svého kamaráda tzv. narozeninový čtverec, který může být zajímavým přáním k narozeninám.

Postup:

Do prostředních čtyř čtverců umístíme datum narození,

např. je-li datum narození 24. 5. 1959, pak dosazujeme:

$$A = 24$$

$$B = 5$$

$$C = 19$$

$$D = 59$$



2	$B+D-1$	$A+C-4$	3
$C-1$	A	B	$D+1$
$B+2$	C	D	$A-2$
$A+D-3$	1	4	$B+C-2$

Ověřte, že v narozeninovém magickém čtverci platí pro všechny řádky, sloupce i úhlopříčky pravidlo shodných součtů.

Sestavte si svůj narozeninový magický čtverec.

Literatura

Chajda, R. *Hravá matematika*, Computer Press, Brno 2009