



9. vyrovnaná (začiatočnícka/pokročilá) - riešenie

Nápoveda Z1: Každé slovo je zarovnané na sedem znakov. V príkladoch by sa nám hodilo mať miesto nich čísla.

Nápoveda Z2: V každom príklade treba presunúť zopár zápaliek, aby ste dostali správny výsledok.

Nápoveda P: *rovnaké ako Z2*

Postup riešenia: V každom riadku sa nachádza príklad tvorený zo 4 slov. Každé slovo je zarovnané na 7 znakov, po prevedení na sedemsegment (farbíme hranu, kde sa nachádza písmeno) dostanete 4 čísla. V žiadnom príklade však neplatí rovnosť. Je nutné presunúť písmená medzi slovami (vždy na opačnú stranu rovnosti) tak, aby ste dostali zmysluplné slová a zároveň platné rovnosti. Výsledky príkladov prevedte na písmená.

Heslo: ANGLOFOB

Riešenie: V každom riadku máme príklad tvorený zo 4 slov. Každé slovo je spolu s medzerami zarovnané na presne 7 znakov (v začiatočnickej verzii sú medzery nahradené podčiarkovníkmi, aby to bolo ešte zjavnejšie), čo znamená, že vieme tieto slová previesť na čísla pomocou sedemsegmentu (vyznačíme si tie hrany, na ktorých pozíciách sa nachádza písmeno). Zo zadania dostaneme:



po me r-b ab ka= la no-mies to	$2 - 5 = 4 - 9$
zmienka* um =part a+bran a	$8 * 1 = 3 + 3$
bund a+sepo t=dcer ka+roh	$3 + 3 = 9 + 7$
mato hy+otra va=kar * os	$9 + 9 = 7 * 1$
d oj ca+c ha ta=past va*trap as	$5 + 5 = 9 * 9$
p ac ka-byt =m atika+ ud er	$5 - 7 = 6 + 4$
p as ca*chud ak=prad lo*hra	$5 * 9 = 9 * 7$
z at ka/aleluja= ul -kora l	$5 / 8 = 1 - 3$



9. vyrovnaná (začiatočnícka/pokročilá) - riešenie

Môžeme vidieť, že žiadna rovnosť ale neplatí. Je nutné presunúť písmená medzi slovami (vždy na opačnú stranu rovnosti) tak, aby sme dostali vždy nové štyri zmysluplné slová a zároveň, aby po prevedení príkladov opäť na čísla platili všetky rovnosti. Nové vyhovujúce rovnice sú:

pol	-b	abika=r	ameno-m	es	to	$7 - 6 = 6 - 5$	->	1
zm	en	a*rum	=part	ia+b	an ka	$2 * 7 = 9 + 5$	->	14
bu	dk	a+s	po rt=dcer	a+	oh en	$2 + 5 = 3 + 4$	->	7
mat	+o	ra va=kart	y*	os	oh	$7 + 5 = 3 * 4$	->	12
dvoj	ca+c	harta=past	a*t	ap	as	$9 + 6 = 3 * 5$	->	15
prac	ka-byti	e=m	at	ka+	ud	$9 - 3 = 5 + 1$	->	6
pras	a*c	ud ak=p	ad	lo*hrac	h	$3 * 5 = 5 * 3$	->	15
z	atoka/alel	a=jul	-k	ra	ul	$6 / 3 = 7 - 5$	->	2

V poslednom kroku len preložíme výsledky rovníc na písmena a dostaneme heslo ANGLOFOB.