

Kolo 366
13. až 19. 4. 2020

1) Matematický killer 6×6

Doplň do všech prázdných polí tabulky čísla 1-6 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani tučně ohraničeném regionu 2×3.

V tabulce jsou vyznačeny koše. Malé číslo v rohu koše udává výsledek matematické operace (sčítání +, odčítání -, násobení ×, dělení /) mezi 2 čísla, která se v něm nacházejí. Použitá matematická operace je vyznačena. Koše, kde se čísla dělí, jsou vyznačena poměrem čísla menšího k číslu většímu.

12×		2-	9+		3-
1-			1/2		
6+	1-	1/2		1/3	5+
		10×	4-		
6×	6×			1/2	
		2-		2-	

Kolo 366
13. až 19. 4. 2020

2) Matematický killer 9×9

Doplň do všech prázdných polí tabulky čísla 1-9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani tučně ohraničeném regionu 3×3.

V tabulce jsou vyznačeny koše. Malé číslo v rohu koše udává výsledek matematické operace (sčítání +, odčítání -, násobení ×, dělení /) mezi 2 čísla, která se v něm nacházejí. Použitá matematická operace není vyznačena. Koše, kde se čísla dělí, mohou být a) vyznačena poměrem čísla menšího k číslu většímu, b) vyznačena výsledkem dělení čísla většího k číslu menšímu. (Příkladem v koši, který obsahuje čísla 2 a 4 a je použita operace dělení, bude obsahovat výsledek a) $1/2$ ($= 2/4$) nebo b) 2 ($= 4/2$).

10		2	24		5		7	
4			1		7	7	11	
5	3/4	10		6			12	16
		2			3/4	24		
2		3		4			12	1/4
7	2		1/3	10		2		
	3	1/4		1/2			18	
11			2/3		6		12	13
	21		3		5			