Logika a hádanky · 9. třída

Úlohy 1–3

Jméno: _____

1 Číselný had

Najděte **hada** – cestu přes sousední políčka (jen vodorovně a svisle), jejíž čísla dají dohromady **cíl**. Had začíná na políčku s hvězdičkou, každé políčko jen jednou. Hada zakreslete čarou.

1 Cíl: **21**

9	5	2	8	7	6
2	6	2	5	1	6
★4	8	4	9	7	8
8	7	6	1	5	2
5	8	5	1	4	2
3	3	6	5	7	3

2 Cíl: **19**

8	6	2	4	5	1
7	9	2	8	4	8
9	6	9	8	4	3
1	4	6	7	6	6
1	1	9	5	6	7
7	3	★2	7	8	1

3 Cíl: **16**

4	2	1	2	1	★1
7	2	8	7	9	8
3	5	1	8	6	5
4	1	3	5	5	7
1	6	2	7	8	2
8	3	3	3	4	3

4 Cíl: **28**

8	3	2	5	1	2
9	5	4	8	7	9
★7	2	9	9	6	9
7	8	3	4	2	6
9	8	5	7	9	6
1	1	9	8	6	3

2 Sudoku 6 × 6

Doplňte čísla 1–6 tak, aby v každém řádku, sloupci i v každém obdélníku 3 × 2 bylo každé číslo právě jednou.

1

					6
	4	2	1		
		1		4	
	6			3	1
			2	6	5
	2	6		1	

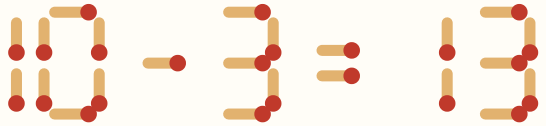
2

		1			
	5				6
5				2	
2		6	1		
		2		5	
1	3			6	

3 Zápalkové hlavolamy

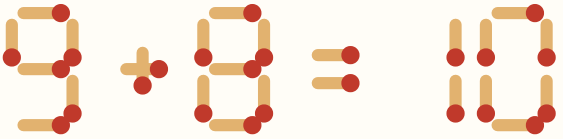
Příklady z dřevěných zápalek neplatí. Přeložte, odeberte, nebo přidejte **jednu** zápalku tak, aby příklad platil. Opravený příklad napište na čáru.

1 Přeložte 1 zápalku



_____

2 Přeložte 1 zápalku



_____