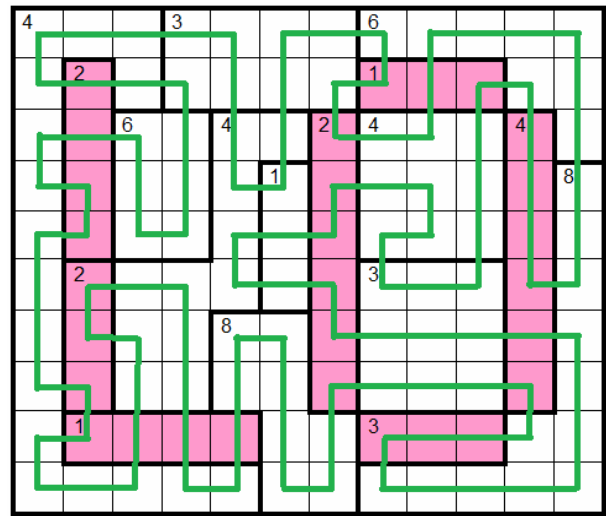


Lázeňské oříšky 2025/2026 - Logika - 4. kolo - ŘEŠENÍ

1. LO-součty (2 body)

		32	27	9	45	7	44	24		
	7	3	8	9	5	4	6	1	2	
7	2	5	9	6	1	3	8	4	7	43
19	4	1	6	8	7	2	9	5	3	26
30	6	4	3	7	9	1	2	8	5	25
41	8	9	1	3	2	5	7	6	4	22
26	5	2	7	4	8	6	3	9	1	1
1	1	8	4	2	3	9	5	7	6	36
15	3	7	5	1	6	8	4	2	9	23
	9	6	2	5	4	7	1	3	8	
		37	19	5	40	45	13	40		

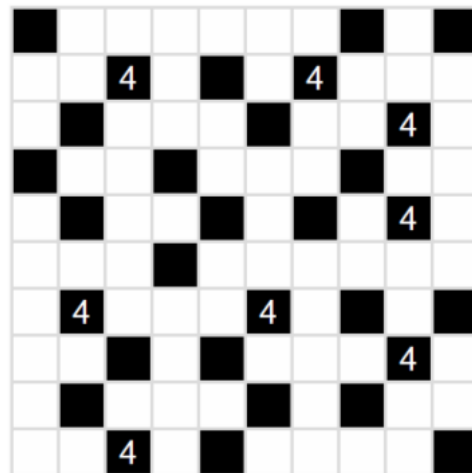
2. Maxi Loop (2 body)



3. Eulero (2 body)

B2	E5	D1	C3	A4
A1	B4	C5	E2	D3
C4	D2	B3	A5	E1
E3	C1	A2	D4	B5
D5	A3	E4	B1	C2

4. Aquapelago (2 body)



5. Jeskyně (2 body)

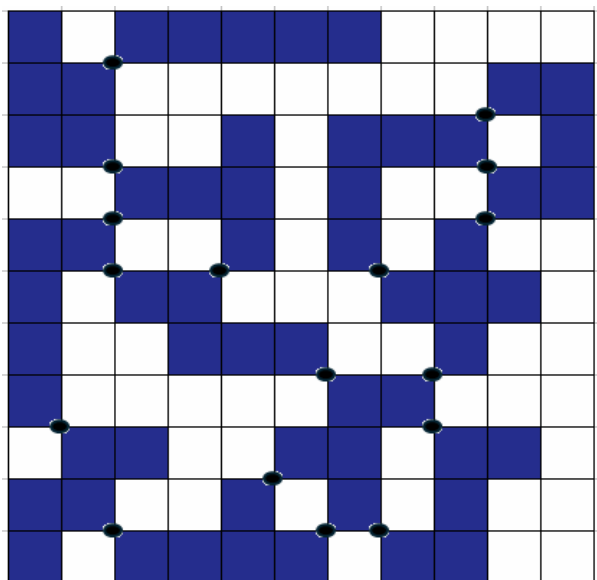
4	4				4
	4		4	4	
					4
4					4
			4	4	4
	4	4			
					4
4		4	4		4
4				4	
4			4	4	4

6. Mrakotetris (2 body)

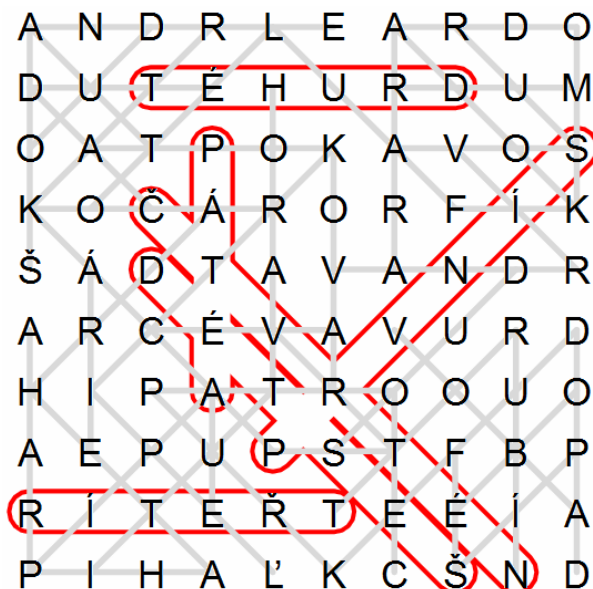
	3	1	2	1	2	2	
1							1
1							1
1							2
2							1
1							1
2							2
	1	2	2	1	1	2	

Luštění úlohy jeskyně urychlí, když si uvědomíte, že se tam nemůže vyskytovat tato konfigurace: ■■

7. Dotýkající se pentomina (2 body)



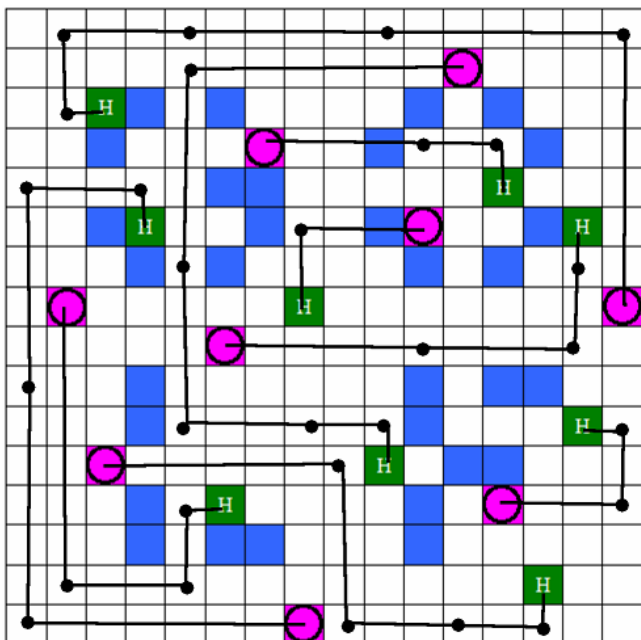
8. Osmisměrka – šifra (2 body)



Šifra byla tentokrát hodně přímočará. Nejdříve je třeba přijít na to, že se jedná o klasickou osmisměrku ve čtvercové síti. Po doplnění písmen zbyvá objevit nevyznačená slova PRVNÍ, DRUHÉ, ... Protože končíme šestkou a řešení má mít šest písmen, tak zřejmě bude každá řadová číslovka ukazovat na jedno písmeno řešení. A opravdu, můžeme to číst jako První S, Druhé T, Třetí R, Čtvrté N, Páté A, Šesté D, dohromady **STRNAD**.

9. Golf – optimizér (1 bod + bonus)

Nejlepšího výsledku mezi testery dosáhl Michal Matyska – 38 ran.



Autoři úloh:

- 1, 2, 6, 8, 9 – Robert Babilon
- 3 – Stanislav Bulín, zjednodušeno
- 4, 5 – Štefan Gašpar
- 7 – Jiří Hrdina