

# Řešte s námi!

Kolo 673

9. 3. 2026 až 15. 3. 2026

## 1. Tapa

Autor: Ondřej Motlíček

### Úloha z kolekce „Co se nevešlo na MČRL 2025“

Začerněte některá políčka v tabulce tak, aby všechna černá políčka souvisela vodorovně nebo svisle a nikde nebyl začerněn celý čtverec 2x2. Políčka s čísly není dovoleno začernit. Zadaná čísla určují počet souvislých začerněných políček v okolí příslušného čtverečku s číslem. Pokud je čísel ve čtverečku víc, pak je v okolí čtverečku několik souvislých začerněných částí a mezi každými dvěma částmi je alespoň jedno políčko bílé.

Příklad:

					3
	4	2			
4					4
	3	1			5



					3
	4	2			
4					4
	3	1			5

Řešení 1: 534254  
Řešení 2: 443453

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



# Řešte s námi!

Kolo 673

9. 3. 2026 až 15. 3. 2026

## 2. Jeskyně

Autor: Ondřej Motlíček

*Úloha z kolekce „Co se nevešlo na MČRL 2025“.*

Vyčerněte některá políčka tabulky tak, aby vám zbyla jeskyně, tj. jedna propojená nevyčerněná oblast, která neobklopuje žádnou černou oblast. Jinak řečeno všechny skupiny černých polí musíte propojit s okrajem tabulky. Všechna políčka s čísly jsou součástí jeskyně. Každé číslo udává počet políček jeskyně, která jsou z tohoto čísla vidět do čtyř směrů (vodorovně a svisle), včetně políčka samého.

Příklad:

	5		6
		5	
	3		
			4



	5		6
		5	
	3		
			4

Řešení 1: 1023  
Řešení 2: 3120

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