

MISTŘI HLAVOLAMŮ

1. KOLO - RENBAN

Pravidla hlavolamu:

Umístěte do každého prázdného políčka 1 číslo tak, aby platilo:

- v každém řádku a v každém sloupci musí být každé číslo od 1 do 6 právě jednou (tj. čísla se nesmí v žádném řádku ani sloupci opakovat)
- čísla v jednotlivých silně ohraničených oblastech musí tvořit posloupnost po sobě jdoucích čísel (tato čísla ale nemusí být seřazená popořádku)

Ukázka řešení:

		6		1	3
	6				
			1		
			6		4
1	4				6

→

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

→

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

→

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

Tip k řešení hlavolamu:

Začít oblastmi, ve kterých je 1 nebo 6, a řádky nebo sloupce, ve kterých je už doplněno více čísel; využívat toho, že každé číslo musí být v každé oblasti, ale nesmí se opakovat v žádném řádku ani sloupci (viz 2. krok ukázky - č. 3 a 4 ve 2. řádku).

Soutěžní úlohy:

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

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

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

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

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

	6		3		
		2			
				6	
5			1		
		3		5	
6					