

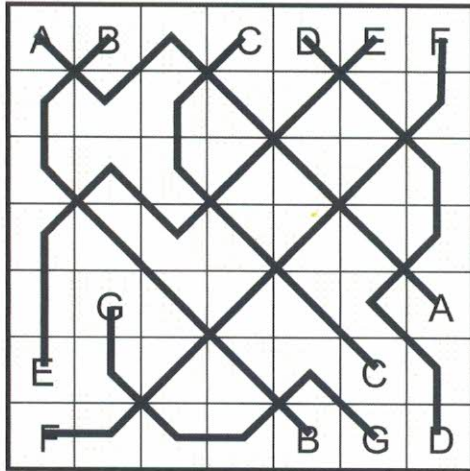
MARIÁNSKOLÁZEŇSKÉ OŘÍŠKY

ČTYŘKOLOVÁ SOUTĚŽ V ŘEŠENÍ LOGICKÝCH ÚLOH 2021-22

ŘEŠENÍ 3. KOLA

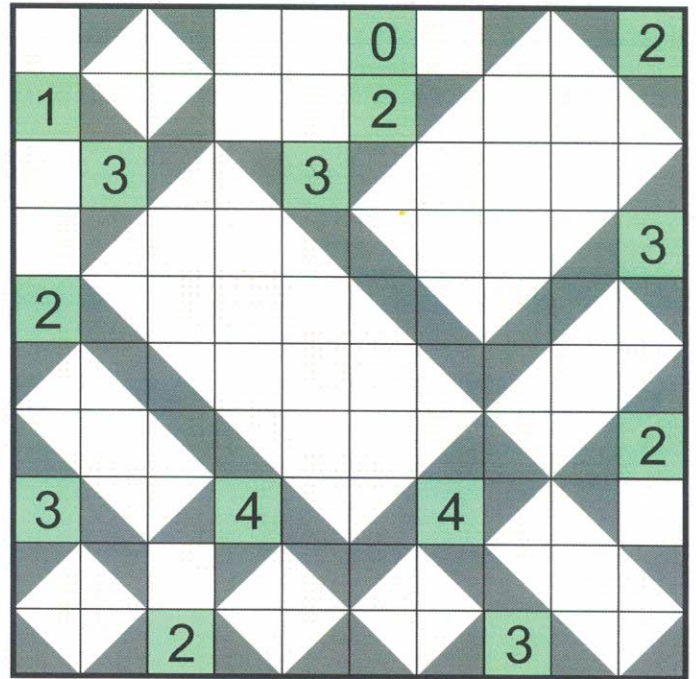
1. SVŮJ K SVĚMU (2 body)

Řešení viz obrázek.



2. SHAKASHAKA (2 body)

Řešení viz obrázek.



3. PĚT ROVNIC (3 body)

Řešení viz obrázek.

$$\begin{array}{r}
 \boxed{13} \times \boxed{5} - \boxed{9} : \boxed{14} = \boxed{4} \\
 + \quad \quad \quad + \quad \quad \quad \times \\
 \boxed{8} \quad \quad \quad \boxed{10} \quad \quad \quad \boxed{1} \\
 - \quad \quad \quad - \quad \quad \quad + \\
 \boxed{6} \quad \quad \quad \boxed{16} \quad \quad \quad \boxed{7} \\
 = \quad \quad \quad = \quad \quad \quad = \\
 \boxed{15} + \boxed{12} : \boxed{3} + \boxed{2} = \boxed{11}
 \end{array}$$

4. KILLER SUDOKU 7x7 (2 body)

Řešení viz obrázek.

⁷ 6	⁸ 3	5	⁶ 1	¹¹ 7	⁶ 4	2
1	¹¹ 2	3	5	4	¹³ 7	6
¹⁶ 7	6	²⁰ 4	³ 2	1	⁸ 3	5
4	5	2	3	6	¹² 1	7
⁴ 3	1	¹³ 6	7	5	¹⁰ 2	4
⁶ 2	4	⁸ 7	¹⁰ 6	3	5	⁴ 1
¹² 5	7	1	4	⁸ 2	6	3

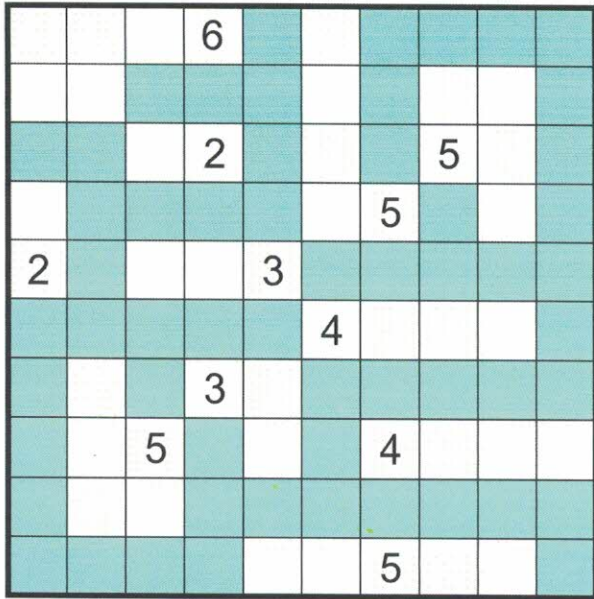
5. VĚŽÁKY (3 body)

Řešení viz obrázek.

	⁴	²		²		³	⁵	²	
³	3	X	5	6	7	1	2	4	²
	1	6	7	2	5	4	3	X	
	X	4	1	3	6	7	5	2	
¹⁸	5	7	2	4	X	3	6	1	³
⁹	6	3	X	1	2	5	4	7	
²⁴	7	2	6	5	4	X	1	3	⁵
¹²	4	5	3	X	1	2	7	6	
²³	2	1	4	7	3	6	X	5	
	³	³	³	¹	⁴	²	¹	³	

6. SOUOSTROVÍ (NURIKABE) (2 body)

Řešení viz obrázek.



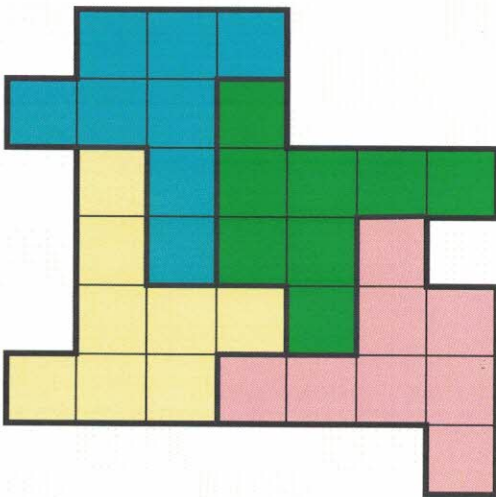
7. TATAMI (1 bod)

Řešení viz obrázek.

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

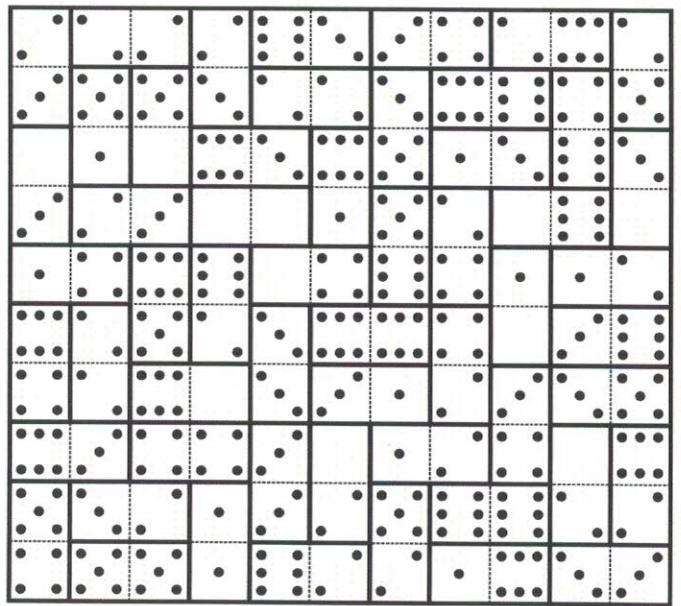
8. DĚLENÍ (1 bod)

Řešení viz obrázek.



9. TEČKOVANÉ DOMINO 11x10 (4 body)

Řešení viz obrázek.



ANTIŠACHOVÝ BONUS

Řešení viz obrázek.

S		U		S			
O	B	O	B	O	B		
U	N	S	N	U	N		
S	O	B	O	B	O	B	O
N	U	N	U	N			S
B		S				U	N
	O		B	S	O		
N	U	N	U	N	U		
S	B	S	O		B		

48 vepsaných písmen

9 kompletně vyplněných obdélníků

10 vepsaných písmen B

10 vepsaných písmen O

10 vepsaných písmen N

9 vepsaných písmen U

9 vepsaných písmen S