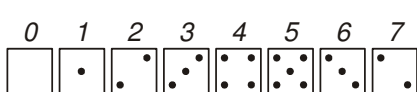
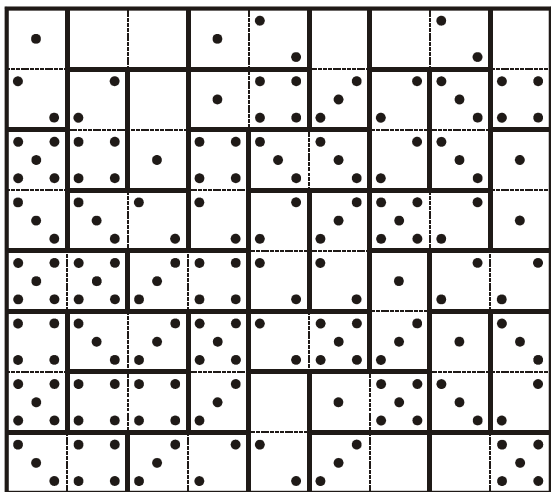
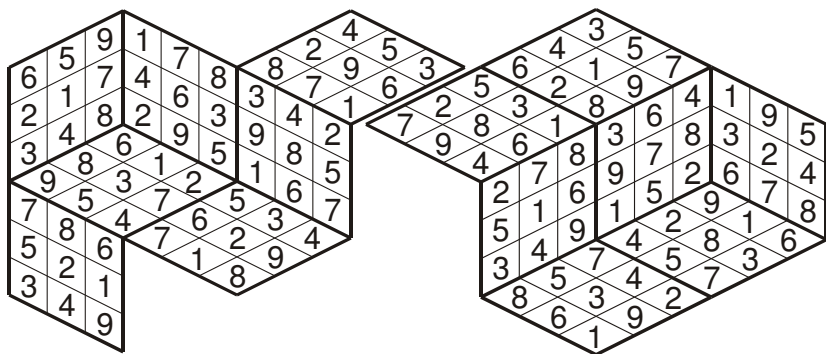


LO 2021–2022: ŘEŠENÍ 2. KOLA

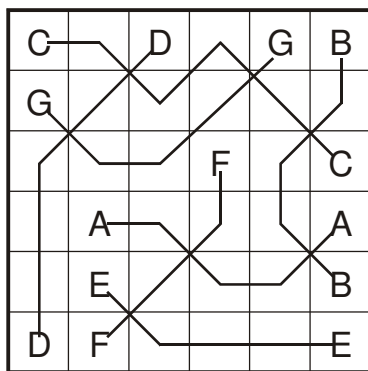


při očíslování kamenů, jak je vidět na obrázku, může logické řešení od začátku do

konce vypadat takto (silně označené kameny mají jedinečné umístění: **04 06 33 55 07 77 11 25 17 26 66 14 35 24 27 46 34 36 45 44 23 67 01 00 12 47 16 22 13 05 37 03 15 57 36 02.**



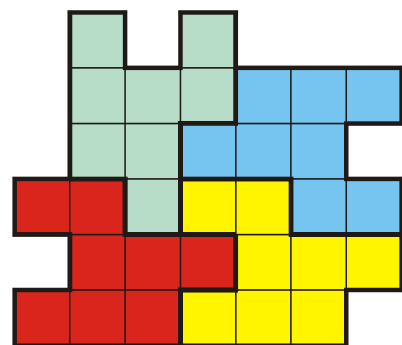
2	1	0	6	3	4	5	21
1	0	3	5	4	6	2	21
5	6	2	0	1	3	4	21
3	4	6	2	5	0	1	21
4	3	5	1	0	2	6	21
0	2	1	4	6	5	3	21
15	16	17	18	19	20	21	



	5	4	1	4	3		
1	6	3	7	2	5	4	
2	4	1	5	3	6	7	1
3	7	2	6	4	1	5	
6	5	4	1	7	3	2	3
7	2	6	3	5	4	1	5
5	1	7	4	6	2	3	3
4	3	5	2	1	7	6	3
	3	3	4	3	2		

	4	6	11	23	19	25	
22	4	3	7	5	6	2	1
18	3	2	6	4	7	1	5
25	2	6	3	1	5	4	7
4	6	5	1	3	2	7	4
11	1	7	4	2	3	5	6
5	7	1	5	6	4	3	2
	5	4	2	7	1	6	3
	22	25	20	10	8	3	

A	C	B	D	A	C	B	D
C	A	D	B	C	A	D	B
D	B	A	C	B	D	C	A
A	C	B	A	D	C	B	D
C	D	A	C	B	D	A	B
B	A	C	D	A	B	D	C
D	B	D	B	C	A	C	A
B	D	C	A	D	B	A	C



tři různá řešení za 6 bodů

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

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

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