

LÁZEŇSKÉ OŘÍŠKY 2014 – 2.KOLO – ŘEŠENÍ.

1. PLOT

	0	2			3				
	2			1			2	0	3
	3		3	1	2				2
					3		2		
	0		1	0			3	3	
	2	3				0	1		2
		0		1					
	3			0	1	3		1	
	2	2	0		1				2
				3			2	0	

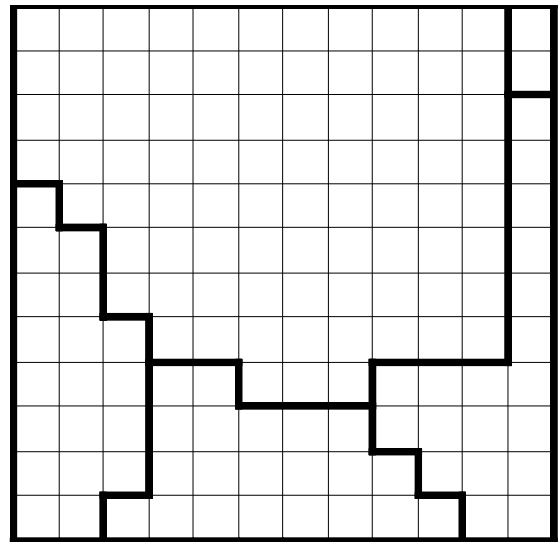
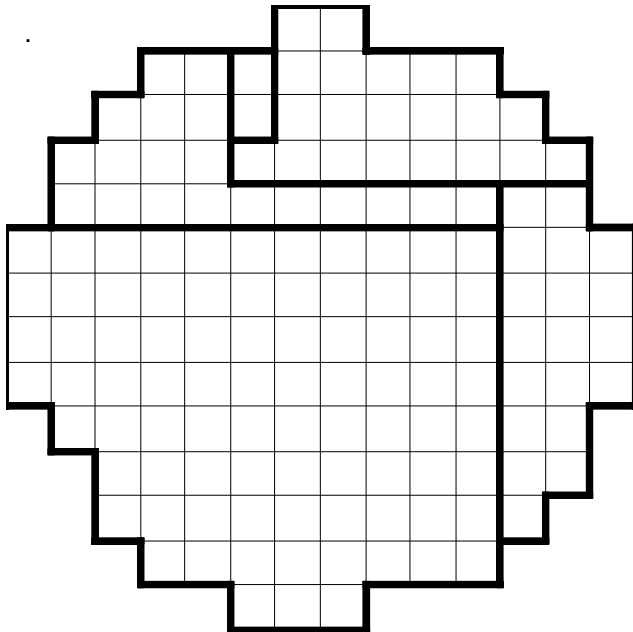
2. ČÍSLA V OBRAZCI

8	6	4	5	1	3	7	9	2
4	2	6	1	5	9	3	8	7
2	5	1	3	9	7	4	6	8
3	4	5	7	8	1	6	2	9
1	3	9	8	6	2	5	7	4
6	8	7	9	4	5	2	3	1
7	1	3	4	2	8	9	5	6
9	7	8	2	3	6	1	4	5
5	9	2	6	7	4	8	1	3

4. MRAKODRAPY

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

3. DĚLENÍ OBRAZCE



5. PÍSMENA

	A	A	A	D	B	C	E	F	
A	A			D	B	C	E	F	F
B	B	A		E	C	D	F		F
C	C	B	A	F	D	E			E
F			F	C	A	B	D	E	E
F	F	E	D	A			B	C	C
E	E	D	C		F		A	B	B
F		F	E	B		A	C	D	D
D	D	C	B		E	F		A	A
	D	C	B	B	E	F	C	A	

6. ALEGEBROGRAMY

	7	9	2		6	9	8				
	3	2	0	2		4	5	0			
	6	2	0	2		6	9	5	0		
	4	2	0	2		1	6	7	5	0	
	2	0	0	2		1	6	3	5	7	
	<u>2</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>0</u>	<u>2</u>		4	1	2	0	5
	4	5	1	0	2						

7. MATEMATICKÉ ROVNICE

$$1 \times 87 - 6 \times 8 + 1 = 40$$

$$2 + 2 \times 8 + 20 + 2 = 40$$

$$30 + 37 - 3^3 = 40$$

$$4^3 - 4 \times 8 + 2^3 = 40$$

$$5^3 - 7 - 9 \times 8 - 6 = 40$$

$$6 \times 8 - 2^3 = 40$$

8. TŘI SYNOVÉ

Je nutné rozepsat všechny trojkombinace, které vynásobeny dávají 36. Pouze dvě z nich mají stejný součet. Nakonec zůstane (1, 6, 6) a (2, 2, 9). Protože jeden ze synů je nejstarší, je řešení: Stáří synů je: 2, 2, 9 let.

9. KOLEM DOKOLA

