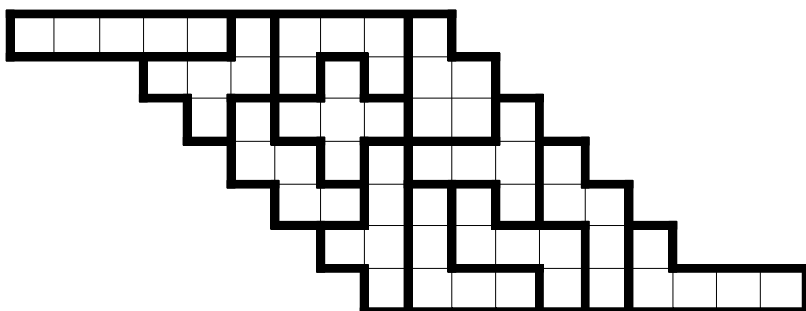


Lázeňské oříšky – Logika – 1.kolo – Řešení.

1. Manželské páry

manželský pár: Petr – 26 let + Jana – 21 let
Pavel – 27 let + Ivana – 22 let
Ivan – 30 let+ Alena – 25 let

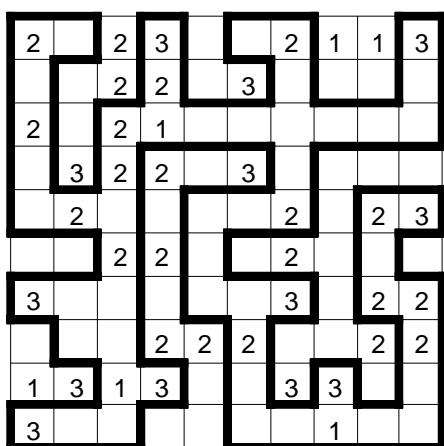
2. Pentomina



3. Rovnice

$$27^5 + 84^5 + 110^5 + 133^5 = 144^5$$

4. Okružní trasa.



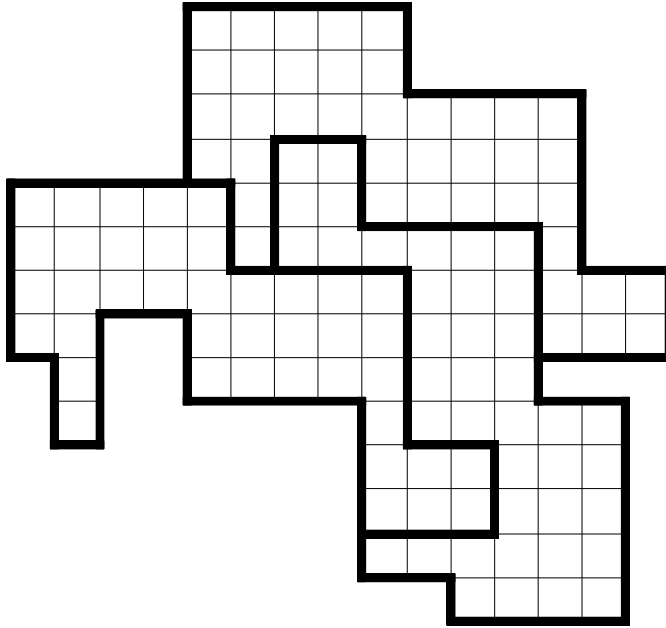
5. Číslo 1111

- $(1 + 1 + (1 + 1 + 1)^{1+1}) \times (1 + (1 + (1 + 1 + 1)^{1+1})^{1+1})^{1+1}$
- $(2 \times (2 \times 2^2 + 2)^{2 \times 2 - 2}) : (2^{2 \times 2} + 2)$
- $8 \times (8 + 8 \times (8 + 8)) + 8 + 8 + 8 - (8 : 8)$

7. Algebrogram

$$\begin{array}{r} 8163 \\ 205932 \\ 217632 \\ \hline 431727 \end{array}$$

6. Dělení obrazce.



8. - 9. Klasická sudoku.

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

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

