



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

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

2	4	3	9	7	8	6	5	1
9 ¹	7	1	5	6	4	3	2	8
6	8	5	3 ¹	1 ¹	2	7	4 ¹	9
4 ¹	2 ¹	8	1 ¹	9	6	5	3	7
5	U	6	4	3	7	1 ²	8	2
3	1	7	2	8	5 ¹	4	9	6
1	6	9	8	5	3	2 ¹	7	4
8	A	2	7	H	1 ³	9	L	5
7	5	4	6	2	9	8	1 ²	3

1. Vyřešíme sudoku

2. Uvědomíme si, že k zapsání všech čísel od 1 do 26 potřebujeme právě prvních 9 prvočísel :) Nápad na použití prvočísel lze dostat i po pozorování, že u poloviny čtverců je nějaký horní index (mocnina) u poloviny z 26 čtverců „u něčeho prvního“, cca třetina čtverců (8) má mocninu „u něčeho druhého“, cca pětina (5) mocnin je „u něčeho třetího“, u vyšších pořadových čísel jsou mocniny velmi vzácné, jediná mocnina 4 je „u něčeho prvního“, apod.

Horní indexy říkají, kolikrát určité prvočíslo vezmeme: 1. = 2, 2. = 3, 3. = 5, 4. = 7, 5. = 11, 6. = 13, 7. = 17, 8. = 19, 9. = 23.

3. Každý čtverec lze přepsat na jedno písmeno abecedy.

4. Centrální čtverec obsahuje 9 písmen tajenky v pořadí čísel ve čtvercích. Čteme ROZHLEDNA.