

Ro enka HALAS ligy 2017



Hrá ská asociace
logických her a sudoku
www.sudokualogika.cz

HALAS liga 2017

HALAS liga je celoroční seriál soutěží v řešení sudoku a logických úloh, který pořádá zapsaný spolek Hráčská asociace logických her a sudoku pro své členy i širokou veřejnost. Každoročně aktualizovaný kalendář je dostupný na webu <http://sudokualogika.cz> stejně jako výsledky a zprávy ze skončených soutěží. Vítěz, který nasbírá nejvíce bodů za celou sezónu, si z posledního turnaje odváží putovní pohár.

sudoku:

10. až 13.2.

francouzské kolo WPF GP, online

25. 3.

soutěž jednotlivců, Podbrady

5. až 8. 5.

estonské kolo WPF GP, online

11. 6.

vložená soutěž pro MČRL, Praha

28. až 31. 7.

slovenské kolo WPF GP, online

9. a 10. 9.

mistrovství republiky, Brno

17. 11.

mistrovství akademiků, Brno

9. 12.

Vánoce ve Zlaté Praze, Praha

logika:

27. až 31.1.

srbské kolo WPF GP, online

25. 3.

soutěž jednotlivců, Podbrady

21. až 24. 4.

holandské kolo WPF GP, online

10. až 11. 6.

mistrovství republiky, Brno

11. až 14. 8.

indické kolo WPF GP, online

10. 9.

vložená soutěž pro MČRS, Brno

17. 11.

vložená soutěž pro MČAR, Brno

9. 12.

Vánoce ve Zlaté Praze, Praha

Celkové výsledky HALAS ligy 2017 sudoku

1. **Jakub Ondroušek (300b.)**
2. **Jan Zvěřina (289.5b.)**
3. **Jan Novotný (274.8b.)**
4. Matúš Demiger (274.3b.)
5. Jana Novotná (255.9b.)
6. Klára Vytisková (251.7b.)
7. Veronika Macková (213.7b.)
8. Jakub Hrazdira (209.1b.)
9. Jana Vodňáková (207.8b.)
10. Jana Hanzelková (202.1b.)
11. Robert Babilon (164.4b.)
12. Jiří Hrdina (161.6b.)
13. Peter Hornák (160.1b.)
14. Adam Šurá (155.8b.)
15. Michal Matyska (154.4b.)
16. Pavel Kalhous (145.2b.)
17. Zdenka Pácalová (144b.)
18. Martina Macháková (136.7b.)
19. Raul Kačírek (130.8b.)
20. Petr Nepovím (116.5b.)
21. Martin Kubík (115.5b.)
22. Pavel Kadlecík (112.6b.)
23. Karel Štrba (106.2b.)
24. Tom Krejčí (92b.)
25. Jitka Malcová (89.9b.)
26. Petr Lichý (89.6b.)
27. Jan Heřka (85.6b.)
28. Pavel Pellar (68.6b.)
29. Zdeněk Vodňáka (62.5b.)
30. Věra Šramková (61.2b.)
31. Ondřej Skoba (58.8b.)
32. Petr Melichar (58.5b.)
33. Nelly Pelc Vostrá (55.7b.)
34. Petra Hájíková (55.5b.)
35. Hana Havelková (54.5b.)
36. Karel Doskočil (54b.)
37. Jana Zachová (51.8b.)
38. Martin Koller (47.5b.)
39. Pavla Varmužková (46.4b.)
40. Markéta Ledvinová (39.1b.)
41. Michaela Bieliková (35.5b.)
42. Jiří Buršík (33.1b.)
43. Petr Kuncar (26.5b.)
44. Miroslav Švihel (25.9b.)
45. Zuzana Dortová (25.8b.)
46. Lumír Witoszek (25.4b.)
47. David Vondrák (22.8b.)
48. Jan Onderek (21.2b.)
49. Helena Novotná (21.1b.)
50. Jitka Vojáková (20.2b.)
52. Zuzana Vytisková (19.4b.)
52. Lucie Klimešová (15.6b.)
53. Michaela Shejbalová (15.2b.)
54. Kristýna Jansová (14.4b.)
55. Martin Dörfler (13.5b.)
56. Michaela Nováková (13.4b.)
57. Josef Marx (13.1b.)
58. Hana Nováková (12.1b.)
59. Ondřej Habr (12b.)
60. Petr Borek (11.6b.)
61. Lenka Pátková (10.6b.)
62. Jaroslav Koldinský (10.4b.)
63. Lucie Reichertová (9.4b.)
63. Michaela Balážová (9.4b.)
65. Pavlína Skobová (8.6b.)
66. Miroslav Beinhauer (6.6b.)
67. Jana Bušová (5.6b.)
68. Adéla Heroudková (5.4b.)
69. Mária Kopecká (5.3b.)
70. Roman Pospíšil (5.2b.)
71. Tereza Kounovská (4.6b.)
72. Adam Stělský (4.2b.)
73. Jiří Ježek (3.9b.)
74. Zuzana Kollerová (3.4b.)
75. Luděk Ledvina (2.5b.)
76. Klára Varmužková (2b.)
77. Eliška Nádvorníková (1.8b.)

Celkové výsledky HALAS ligy 2017

logika

1. **Matůš Demiger (293b.)**
2. **Jakub Ondroušek (289.4b.)**
3. **Jan Novotný (282.5b.)**
4. Jana Vodíková (270.3b.)
5. Jana Novotná (248.7b.)
6. Jan Zvěřina (224.6b.)
7. Jakub Hrazdira (213.8b.)
8. Pavel Kalhous (201b.)
9. Robert Babilon (179.2b.)
10. Michal Matyska (178.8b.)
11. Pavel Kadlec (174b.)
12. Zdeněk Vodík (169.7b.)
13. Klára Vytisková (159.5b.)
14. Jana Hanzelková (149b.)
15. Petr Nepovím (138.1b.)
16. Raul Kačírek (135b.)
17. Veronika Macková (128.6b.)
18. Jiří Hrdina (125b.)
19. Zdeňka Pácalová (103.6b.)
20. Martina Macháková (101.2b.)
21. Karel Štrba (98.7b.)
22. Zuzana Vytisková (95.9b.)
23. Peter Hornák (87.2b.)
24. Martin Koller (81.3b.)
25. Petr Lichý (81.1b.)
26. Hana Havelková (71.8b.)
27. Nelly Pelc Vostrá (70b.)
28. Martin Kubík (66.8b.)
29. Pavlína Skobová (61.1b.)
30. Zuzana Dortová (50.5b.)
31. Ivo Husar (46.8b.)
32. Markéta Ledvinová (43.6b.)
33. Martin Kužela (43.5b.)
34. Michaela Bieliková (43.4b.)
35. Petr Melichar (43.3b.)
36. Jitka Malcová (41.6b.)
37. Martin Dörfler (39.7b.)
38. Adam Šurá (33.2b.)
39. Tom Krejčí (32.6b.)
40. Jan Češka (32b.)
41. Ondřej Skoba (31.8b.)
42. Helena Novotná (31b.)
43. Miroslav Švihel (28.5b.)
44. Petr Mikšík (25b.)
45. Lucie Reichertová (24.8b.)
46. Jana Bušová (20.5b.)
47. Petra Čiová (19.7b.)
47. Jan Onderek (19.7b.)
49. Jana Zachová (19.5b.)
50. Michaela Nováková (18.4b.)
51. Michaela Shejbalová (17.5b.)
52. Adéla Heroudková (17.2b.)
53. Jiří Buršík (17.1b.)
53. Kristýna Jansová (17.1b.)
55. Daniela Johanová (13b.)
56. Lenka Pátková (12.6b.)
57. Pavel Pellar (12.4b.)
58. Věra Šramková (12b.)
59. Jitka Vojáková (11.4b.)
60. Adam Štelský (10.9b.)
61. Miroslav Beinhauer (10.1b.)
62. Pavla Varmužková (7.6b.)
63. Josef Marx (6.6b.)
64. Lucie Klimešová (5.8b.)
65. Tereza Kounovská (5.1b.)
66. Michaela Balážová (4.6b.)
67. Eliška Nádvorníková (3.7b.)
68. Ľuba Kollerová (3.1b.)
69. Mária Kopecká (2.8b.)
70. Roman Pospíšil (2.3b.)
71. Klára Varmužková (2b.)
72. Luděk Ledvina (1.7b.)

Výsledky turnaj HALAS ligy 2017

Srbské kolo WPF GP (logika)

První kolo z online seriálu WPF GP v logice.

Auto i úloh: edomir Milanovi , Nikola Živanovi , Zoran Tanasi

Počet eských úastníků : 27

1. Jakub Ondroušek (742.3b.)

2. Jan Novotný (702.4b.)

3. Jana Novotná (593.3b.)

4. Jakub Hrazdira (578.5b.)

5. Matúš Demiger (511.2b.)

6. Pavel Kadleík (434.7b.)

7. Jana Vodičková (427b.)

8. Jan Zvěřina (415b.)

9. Jiří Hrdina (380.3b.)

10. Pavel Kalhous (360.7b.)

11. Michal Matyska (288b.)

12. Veronika Macká (276b.)

13. Jana Hanzelková (264.3b.)

14. Pavlína Skobová (215b.)

15. Nelly Pelc Vostrá (199b.)

16. Raul Kačírek (192.7b.)

17. Martina Macháčková (189.7b.)

18. Ondřej Skoba (170.3b.)

19. Zdeňka Pácalová (157b.)

20. Peter Hornák (121.7b.)

21. Zdeněk Vodička (111b.)

22. Věra Šramková (111b.)

23. Helena Novotná (107.3b.)

24. Martin Kužela (101.7b.)

25. Zuzana Dortová (97b.)

26. Josef Marx (61b.)

27. Tereza Kounovská (40.7b.)

28. Eliška Nádvořníková (26.7b.)

29. Tom Krejčí (21.7b.)

Francouzské kolo WPF GP (sudoku)

Druhé kolo z online seriálu WPF GP v sudoku.

Autor úloh: Bastien Vial-Jaime

Počet eských úastníků : 30

1. Jakub Ondroušek (692.2b.)

2. Jan Zvěřina (535b.)

3. Jana Novotná (535b.)

4. Jakub Hrazdira (516b.)

5. Jan Novotný (450b.)

6. Matúš Demiger (444b.)

7. Klára Vytisková (360b.)

8. Jana Hanzelková (341b.)

9. Veronika Macká (305b.)

10. Zdeňka Pácalová (276b.)

11. Peter Hornák (255b.)

12. Tom Krejčí (250b.)

13. Michal Matyska (249b.)

14. Martina Macháčková (235b.)

15. Martin Kubík (235b.)

16. Raul Kačírek (235b.)

17. Jiří Hrdina (225b.)

18. Jitka Malcová (190b.)

19. Karel Doskočil (185b.)

20. Věra Šramková (182b.)

21. Jana Zachová (177b.)

22. Helena Novotná (170b.)

23. Nelly Pelc Vostrá (156b.)

24. Pavel Kalhous (145b.)

25. Pavla Varmužková (130b.)

26. Ondřej Skoba (130b.)

27. Jiří Buršík (129b.)

28. Petr Borek (122b.)

29. Tereza Kounovská (89b.)

30. Hana Nováková (86b.)

31. Zuzana Dortová (58b.)

32. Jaroslav Koldinský (17b.)

Pod brady (sudoku A)

Autor úloh: Jan Novotný

Počet ústnů : 16

1. Jan Zvřina (93b.)
2. Klára Vytisková (85b.)
3. Jakub Hrazdira (65b.)
4. Pavel Kadlečík (59b.)
5. Petr Nepovím (56b.)
6. Jana Hanzelková (54b.)
7. Jana Vodičková (51b.)
8. Robert Babilon (49b.)
9. Pavel Kalhous (43b.)
10. Peter Hornák (38b.)
11. Michal Matyska (35b.)
12. Karel Štrba (34b.)
13. Zdeňka Pácalová (33b.)
14. Petr Lichý (32b.)
15. Raul Kašírek (15b.)
16. Martin Koller (13b.)

Pod brady (sudoku B)

Autor úloh: Jan Novotný

Počet ústnů : 5

1. Markéta Ledvinová (69b.)
2. Zdeněk Vodička (67b.)
3. Hana Havelková (44b.)
3. Zuzana Vytisková (44b.)
5. Martin Dörfler (17b.)

Pod brady (logika A)

Autor úloh: Jan Novotný

Počet ústnů : 14

1. Jana Vodičková (71.6b.)
2. Jakub Hrazdira (70b.)
3. Pavel Kadlečík (61b.)
4. Pavel Kalhous (57.6b.)
5. Robert Babilon (54b.)
6. Michal Matyska (49.5b.)
7. Jan Zvřina (44b.)
8. Petr Nepovím (42b.)
9. Martin Koller (29b.)
10. Karel Štrba (27.3b.)
11. Zdeněk Vodička (19b.)
12. Petr Lichý (18.4b.)
13. Raul Kašírek (14b.)
14. Jana Hanzelková (12b.)

Pod brady (logika B)

Autor úloh: Jan Novotný

Počet ústnů : 7

1. Klára Vytisková (51b.)
2. Zuzana Vytisková (41b.)
3. Markéta Ledvinová (37b.)
4. Martin Dörfler (31b.)
5. Zdeňka Pácalová (30b.)
6. Peter Hornák (20b.)
7. Hana Havelková (17b.)

Holandské kolo WPF GP (logika)

T etí kolo z online seriálu WPF GP v logice.

Autor úloh: Bram de Laat

Po et eských ú astník : 19

- 1. Matúš Demiger (651.8b.)**
- 2. Jakub Hrazdira (638.3b.)**
- 3. Jan Novotný (633.5b.)**
4. Jana Novotná (594.9b.)
5. Jana Vodi ková (503b.)
6. Jakub Ondroušek (447b.)
7. Zden k Vodi ka (343.7b.)
8. Jan Zv ína (334.7b.)
9. Pavel Kalhous (270.3b.)
10. Michal Matyska (249.7b.)

11. Martina Machá ková (229b.)
12. Veronika Mack (216.7b.)
13. Zde ka Pácalová (154.3b.)
14. Pavlína Skobová (145.7b.)
15. Helena Novotná (133.3b.)
16. Raul Ka írek (126.3b.)
17. Peter Hornák (93.3b.)
18. Martin Kužela (82.3b.)
19. Ond ej Skoba (73b.)
20. Tom Krej í (59.7b.)
21. Zuzana Dortová (43b.)

Estonské kolo WPF GP (sudoku)

Páté kolo z online seriálu WPF GP v sudoku.

Auto i úloh: Tiit Vunk, Rauno Pärnits

Po et eských ú astník : 36

- 1. Jakub Ondroušek (882.8b.)**
- 2. Matúš Demiger (744.5b.)**
- 3. Jan Zv ína (733.5b.)**
4. Jan Novotný (647.5b.)
5. Jakub Hrazdira (639.2b.)
6. Jana Novotná (547b.)
7. Klára Vytisková (515b.)
8. Peter Hornák (446b.)
9. Petra í ová (430b.)
10. Michal Matyska (405b.)
11. Veronika Mack (400b.)
12. Jana Vodi ková (396b.)
13. Adam Šurá (389b.)

14. Jana Hanzelková (353b.)
15. Ji í Hrdina (350b.)
16. David Vondrák (345b.)
17. Zde ka Pácalová (319b.)
18. V ra Šramková (274b.)
19. Karel Dosko il (258b.)
20. Martina Machá ková (249b.)
21. Nelly Pelc Vostrá (240b.)
22. Pavel Kalhous (238b.)
23. Lumír Witoszek (236b.)
24. Raul Ka írek (229b.)
25. Jitka Malcová (215b.)
26. Petr Kuncar (214b.)
27. Pavlína Skobová (204b.)
28. Ond ej Skoba (202b.)
29. Ji í Buršík (200b.)
30. Tom Krej í (185b.)
31. Jana Zachová (184b.)
32. Petr Borek (182b.)
33. Hana Nováková (160b.)
34. Zuzana Dortová (142b.)
35. Petr Lichý (142b.)
36. Pavla Varmužková (139b.)
37. Zden k Vodi ka (113b.)
38. Jaroslav Koldinský (111b.)
39. Eliška Nádvorníková (36b.)

Mistrovství R v logice (playoff)

Autor úloh: Jiří Hrdina

Počet účastníků : 7

1. Ulrich Voigt (GER)
2. Jakub Ondroušek = Mistr R v logice za rok 2017
3. Tomasz Stróak (POL)
4. Matúš Demiger (SVK)
5. Jan Novotný
6. Jana Vodičková
7. Yuhei Kusui (JAP)

Mistrovství R v řešení logických úloh (základní část)

Pořadáno ve spolupráci s S HAK.

Autor úloh: Hrdina, Zvěřina, Luska, Vejchoda

Počet účastníků : 29

1. Ulrich Voigt (2378b.)
2. Jakub Ondroušek (1931b.)
3. Tomasz Stróak (1909b.)
5. Jan Novotný (1872b.)
4. Matúš Demiger (1692b.)
7. Yuhei Kusui (1637b.)
6. Jana Vodičková (1556b.)
8. Tiit Vunk (1460b.)
9. Jana Novotná (1279b.)
10. Petr Nepovím (1100b.)
11. Robert Babilon (1022b.)
12. Pavel Kalhous (783b.)
13. Pavel Kadlecík (752b.)
14. Zdeněk Vodička (658b.)
15. Klára Vytisková (643b.)
16. Petr Lichý (553b.)
17. Chang Liu (525b.)
18. Ivo Husar (521b.)
19. Karel Štrba (516b.)
20. Raul Kačírek (457b.)
21. Martin Koller (360b.)
22. Hana Havelková (357b.)
23. Zuzana Vytisková (337b.)
24. Zuzana Dortová (314b.)
25. Peter Hornák (251b.)
26. Petr Mikšík (242b.)
27. Martin Dörfler (173b.)
28. Tauri Purk (156b.)
29. Ragnar Kruberg (146b.)

Vložená soutěž pro M RL (sudoku)

Soutěž HALAS ligy v sudoku jednotlivci .

Autor úloh: Jan Zvěřina

Počet účastníků : 26

1. Jakub Ondroušek (1985b.)
2. Tiit Vunk (1874b.)
3. Ulrich Voigt (1805b.)
4. Jan Novotný (1759b.)
5. Yuhei Kusui (1444b.)
6. Jana Novotná (1322b.)
7. Matúš Demiger (1271b.)
8. Klára Vytisková (1127b.)
9. Jana Vodičková (1085b.)
10. Pavel Kadlecík (1056b.)
11. Herke György (966b.)
12. Petr Nepovím (938b.)
13. Robert Babilon (915b.)
14. Karel Štrba (910b.)
15. Jiří Hrdina (861b.)
16. Petr Lichý (856b.)
17. Raul Kačírek (800b.)
18. Ragnar Kruberg (757b.)
19. Pavel Kalhous (659b.)
20. Peter Hornák (619b.)
21. Tauri Purk (579b.)
22. Martin Koller (521b.)
23. Zuzana Dortová (490b.)
24. Chang Liu (468b.)
25. Hana Havelková (285b.)
26. Zdeněk Vodička (280b.)

Slovenské kolo WPF GP (sudoku)

Osmé kolo z online seriálu WPF GP v sudoku.

Auto i úloh: Matúš Demiger, Blanka Lehotská

Počet eských ústník : 27

1. Jakub Ondroušek (833.7b.)

2. Jan Zvěřina (722.5b.)

3. Jan Novotný (721b.)

4. Jakub Hrazdira (615.8b.)

5. Jana Novotná (606b.)

6. Klára Vytisková (483b.)

7. Adam Šurá (471b.)

8. Karel Štrba (429b.)

9. Jana Vodičková (417b.)

10. Veronika Macká (397b.)

11. Jana Hanzelková (330b.)

12. Věra Šramková (322b.)

13. Raul Kačírek (322b.)

14. Pavel Kalhous (313b.)

15. Zdeňka Pácalová (311b.)

16. Jiří Hrdina (297b.)

17. Karel Doskočil (246b.)

18. Michal Matyska (241b.)

19. Petr Kuncar (237b.)

20. Peter Hornák (237b.)

21. Jitka Malcová (231b.)

22. Josef Marx (213b.)

23. Lumír Witoszek (213b.)

24. Pavla Varmužková (211b.)

25. Zdeněk Vodička (201b.)

26. Ondřej Skoba (175b.)

27. Helena Novotná (173b.)

28. Jaroslav Koldinský (143b.)

29. Hana Nováková (127b.)

Indické kolo WPF GP (logika)

Osmé kolo z online seriálu WPF GP v logice.

Autor úloh: Prasanna Seshadri

Počet eských ústník : 18

1. Matúš Demiger (849.2b.)

2. Jakub Ondroušek (626.4b.)

3. Jan Novotný (563.9b.)

4. Jana Vodičková (548.6b.)

5. Jana Novotná (540.6b.)

6. Jakub Hrazdira (442.5b.)

7. Jan Zvěřina (424.2b.)

8. Jiří Hrdina (372b.)

9. Michal Matyska (201.7b.)

10. Pavel Kalhous (165.3b.)

11. Zdeněk Vodička (148b.)

12. Veronika Macká (145b.)

13. Raul Kačírek (126.3b.)

14. Nelly Pelc Vostrá (118b.)

15. Martin Kužela (95.7b.)

16. Pavlína Skobová (76.3b.)

17. Janěška (65.3b.)

18. Zdeňka Pácalová (47b.)

19. Daniela Johanová (43.3b.)

20. Peter Hornák (36b.)

Vložená soutěž pro MRS (logika)

Autoři úloh: Jakub Hrazdira, Jan Zvěřina

Počet účastníků : 35

1. **Matúš Demiger (341b.)**
2. **Jan Novotný (316b.)**
3. **Piotr Gdowski (256b.)**
4. Jana Vodňáková (251b.)
5. Jana Novotná (201b.)
6. Jiří Hrdina (180b.)
7. Robert Babilon (176b.)
8. Jana Hanzelková (170b.)
9. Andrej Plaštiak (168b.)
10. Petr Nepovím (129b.)
11. Michal Matyska (127b.)
12. Martin Kubík (114b.)
13. Klára Vytisková (104b.)
14. Lucie Reichertová (99b.)
14. Pavel Kalhous (99b.)
16. Natália Chanová (96b.)
17. Veronika Macková (77b.)
18. Jana Bušová (76b.)
18. Hana Havelková (76b.)
20. Adam Šurá (74b.)
21. Jitka Malcová (72b.)
21. Tom Krejčí (72b.)
21. Adéla Heroudková (72b.)
24. Raul Kačírek (59b.)
25. Pavel Pellar (58b.)
26. Jozef Chano (53b.)
27. Martin Fundárek (50b.)
28. Adam Štělský (49b.)
29. Petr Melichar (42b.)
30. Peter Hornák (35b.)
31. Jana Zachová (30b.)
31. Zdeňka Pácalová (30b.)
33. Martina Macháková (28b.)
34. Anna Fundárková (24b.)
35. Roman Pospíšil (5b.)

Mistrovství ČR v sudoku (playoff)

Autor úloh: Jakub Hrazdira

Počet účastníků : 9

1. **Jan Zvěřina = Mistr ČR v sudoku za rok 2017**
2. **Matúš Demiger (SVK)**
3. **Jan Novotný**
4. Jana Novotná
5. Klára Vytisková
6. Veronika Macková
7. Andrej Plaštiak (SVK)
8. Piotr Gdowski (POL)
9. Natália Chanová (SVK)

Mistrovství R v sudoku (zákl. část)

Auto i úloh: Jakub Hrazdira, Petr Lichý

Počet účastníků : 39

1. Jan Zvěřina (1170b.)
2. Matúš Demiger (1164b.)
3. Jan Novotný (1104b.)
4. Jana Novotná (1022b.)
5. Klára Vytisková (1021b.)
6. Veronika Macková (966b.)
7. Andrej Plaštiak (892b.)
8. Piotr Gdowski (824b.)
9. Natália Chanová (720b.)
10. Jana Hanzelková (698b.)
11. Pavel Pellar (661b.)
12. Jana Vodňáková (641b.)
13. Robert Babilon (640b.)
14. Tom Krejčí (601b.)
15. Adam Šurá (589b.)
16. Jiří Hrdina (586b.)
17. Michal Matyska (567b.)
18. Martin Kubík (564b.)
19. Peter Hornák (530b.)
20. Petr Nepovím (527b.)
21. Martina Macháková (524b.)
22. Pavel Kalhous (499b.)
23. Raul Kačírek (496b.)
24. Jan Šeška (484b.)
25. Ondřej Skoba (474b.)
26. Martin Fundárek (445b.)
27. Zdeňka Pácalová (437b.)
28. Jitka Malcová (387b.)
29. Jana Zachová (331b.)
30. Petr Melichar (317b.)
31. Anna Fundárková (185b.)
32. Hana Havelková (177b.)
33. Ondřej Habr (175b.)
34. Lucie Reichertová (159b.)
35. Jozef Chano (119b.)
36. Jana Bušová (103b.)
37. Adéla Heroudková (100b.)
38. Roman Pospíšil (93b.)
39. Adam Stělský (62b.)

Vložená soutěž pro MA R (L)

Autor úloh: Jan Novotný

Počet účastníků : 33

1. Matúš Demiger (78b.)
2. Jakub Ondroušek (76b.)
3. Jan Zvěřina (67b.)
4. Michaela Bieliková (64b.)
5. Jana Novotná (63b.)
6. Jana Hanzelková (49b.)
7. Klára Vytisková (39b.)
8. Pavel Kadlec (38b.)
8. Veronika Macková (38b.)
10. Raul Kačírek (37b.)
11. Natália Chanová (35b.)
12. Miroslav Švihel (33b.)
13. Martina Macháková (32b.)
14. Zuzana Vytisková (31b.)
15. Zdeňka Pácalová (27b.)
16. Martin Kubík (26b.)
16. Petr Melichar (26b.)
18. Jitka Malcová (25b.)
19. Michaela Nováková (21b.)
20. Jiří Buršík (20b.)
20. Kristýna Jansová (20b.)
22. Adam Šurá (19b.)
22. Peter Hornák (19b.)
24. Lenka Pátková (18b.)
25. Jitka Vojáčková (17b.)
26. Jan Šeška (16b.)
26. Miroslav Beinhauer (16b.)
28. Pavla Varmužková (14b.)
28. Jozef Chano (14b.)
30. Lucie Klimešová (11b.)
31. Michaela Balážová (10b.)
32. Mária Kopecká (7b.)
33. Klára Varmužková (4b.)

Mistrovství akademik v sudoku

Autor úloh: Jan Novotný

Počet ústnů : 32

1. Jakub Ondroušek (239b.)

2. Jan Zvřina (234b.)

3. Matůš Demiger (201b.)

4. Klára Vytisková (189b.)

5. Jana Novotná (186b.)

6. Veronika Macková (183b.)

7. Pavel Kadlečík (171b.)

8. Adam Šurá (149b.)

8. Michaela Bieliková (149b.)

10. Natálie Chanová (142b.)

11. Jana Hanzelková (128b.)

12. Jan Ješka (105b.)

13. Martina Macháková (101b.)

14. Petr Melichar (95b.)

14. Miroslav Švihel (95b.)

16. Zdeňka Pácalová (90b.)

17. Martin Kubík (89b.)

18. Pavla Varmužková (88b.)

19. Jitka Vojáčková (86b.)

20. Jiří Buršík (83b.)

21. Peter Hornák (82b.)

22. Jitka Malcová (80b.)

23. Lucie Klimešová (79b.)

24. Kristýna Jansová (77b.)

25. Michaela Nováková (76b.)

26. Raul Kačírek (73b.)

27. Lenka Pátková (67b.)

28. Michaela Balážová (64b.)

29. Jozef Chano (50b.)

30. Miroslav Beinhauer (43b.)

31. Mária Kopecká (40b.)

32. Klára Varmužková (12b.)

Vánoce ve Zlaté Praze (sudoku)

Autor úloh: Pavel Kadlečík

Počet ústnů : 35

1. Jakub Ondroušek (470b.)

2. Jan Novotný (430b.)

3. Matůš Demiger (424b.)

4. Jakub Hrazdira (374b.)

5. Jana Vodičková (303b.)

6. Klára Vytisková (286b.)

7. Robert Babilon (280b.)

8. Natálie Chanová (261b.)

9. Petr Lichý (257b.)

10. Jiří Hrdina (232b.)

11. Jan Zvřina (224b.)

12. Jana Hanzelková (215b.)

13. Nelly Pelc Vostrá (207b.)

14. Pavel Kalhous (186b.)

15. Martina Macháková (184b.)

16. Petra Čiřková (183b.)

17. Zdeňka Pácalová (181b.)

18. Jan Onderek (170b.)

19. Jan Ješka (169b.)

20. Martin Kubík (167b.)

21. Michal Matyska (166b.)

22. Karel Štrba (150b.)

23. Michaela Shejbalová (146b.)

24. Markéta Ledvinová (144b.)

25. Jitka Malcová (142b.)

26. Petr Melichar (137b.)

27. Zdeněk Vodička (132b.)

28. Martin Koller (129b.)

29. Jana Zachová (119b.)

30. Peter Hornák (114b.)

31. Raul Kačírek (106b.)

32. Hana Havelková (99b.)

33. Jiří Ježek (67b.)

34. Štěpána Kollerová (56b.)

35. Luděk Ledvina (36b.)

Vánoce ve Zlaté Praze (logika)

Auto i úloh: Pavel Kadlecík

Počet účastníků : 34

1. Jana Vodňáková (162b.)

2. Jakub Ondroušek (147b.)

3. Jan Novotný (137b.)

4. Jan Zvěřina (118b.)

5. Matúš Demiger (112b.)

5. Jakub Hrazdira (110b.)

7. Pavel Kalhous (96b.)

8. Robert Babilon (86b.)

9. Jana Hanzelková (80b.)

10. Zdeněk Vodňáková (79b.)

11. Nelly Pelc Vostrá (71b.)

12. Michal Matyska (67b.)

13. Natálie Chanová (66b.)

14. Karel Štrba (61b.)

15. Jiří Hrdina (60b.)

16. Markéta Ledvinová (59b.)

16. Martina Macháková (59b.)

18. Klára Vytisková (57b.)

19. Petra Šimová (54b.)

19. Jan Onderek (54b.)

21. Michaela Shejbalová (53b.)

22. Martin Kubík (52b.)

23. Zuzana Vytisková (49b.)

24. Martin Koller (47b.)

25. Jana Zachová (46b.)

26. Petr Melichar (41b.)

27. Zdenka Pácalová (39b.)

27. Peter Hornák (39b.)

29. Petr Lichý (37b.)

30. Jan Šeška (36b.)

31. Jitka Malcová (24b.)

32. Hana Havelková (21b.)

33. Zuzana Kollerová (17b.)

34. Luděk Ledvina (6b.)

Výsledky těchto i všech dalších turnajů pořádaných HALAS jsou k nalezení na webové stránce <http://sudokualogika.cz/node/1405>.

Z výsledků nejvýznamnějších soutěží chceme zdůraznit:

Mistrovství ČR v řešení logických úloh, Praha, 10. a 11. 6. 2017

Mistr republiky = Jakub Ondroušek

Týmová soutěž = L. Chang, U. Voigt, Y. Kusui

Mistrovství ČR v řešení sudoku, Brno, 9. a 10. 9. 2017

Mistr republiky = Jan Zvěřina

Týmová soutěž = J. Novotná, J. Novotný, K. Vytisková

Juniorská mistryně ČR pod 21 let = Veronika Mack

Juniorská mistryně ČR pod 18 let = Gabriela Fišarová

Juniorský mistr ČR pod 15 let = Vojtěch Marek

Mistrovství akademiků ČR v řešení sudoku, Brno, 17. 11. 2017

Akademický mistr republiky = Jakub Ondroušek

Ukázky úloh

sudoku

1 sudoku Pod brady
autor: Jan Novotný

Antiknight

Vypl te tabulku ísly 1 až 9 podle pravidel klasického sudoku.

Dv pole propojená jedním skokem šachového jezdce nikdy neobsahují dv stejná ísla.

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

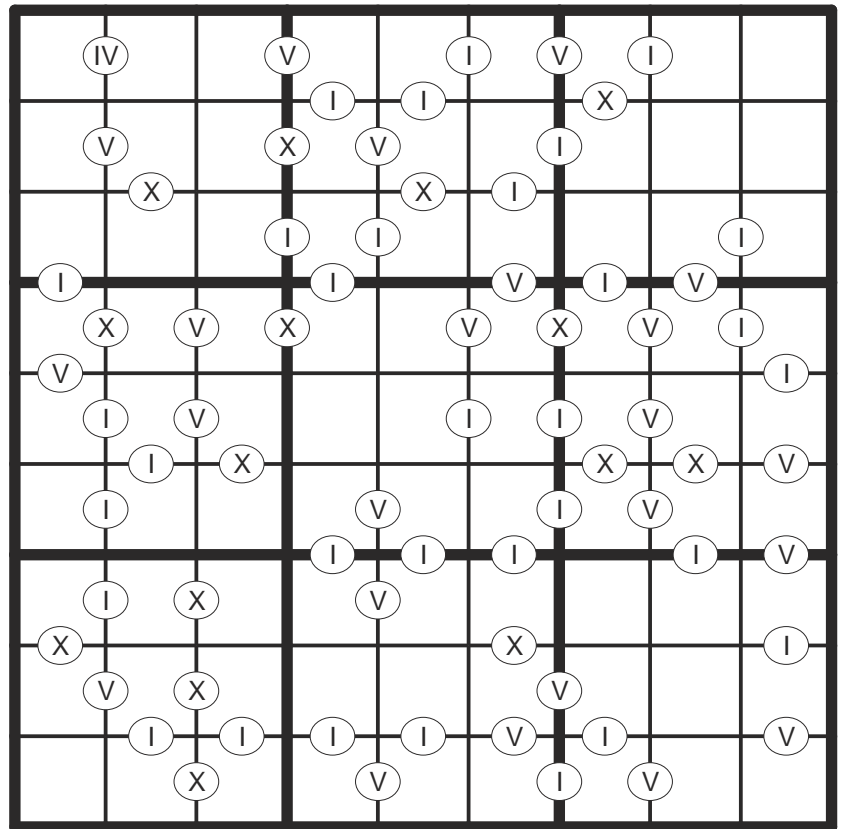
2

sudoku Pod brady
autor: Jan Novotný

Nerozhodný íman

Vypl te tabulku ísly 1 až 9 podle pravidel klasického sudoku.

Je-li součet nebo rozdíl dvou sousedních ísel roven 1/5/10, na dané hraně je značka „I“ / „V“ / „X“.
Všechny možné značky jsou uvedeny.



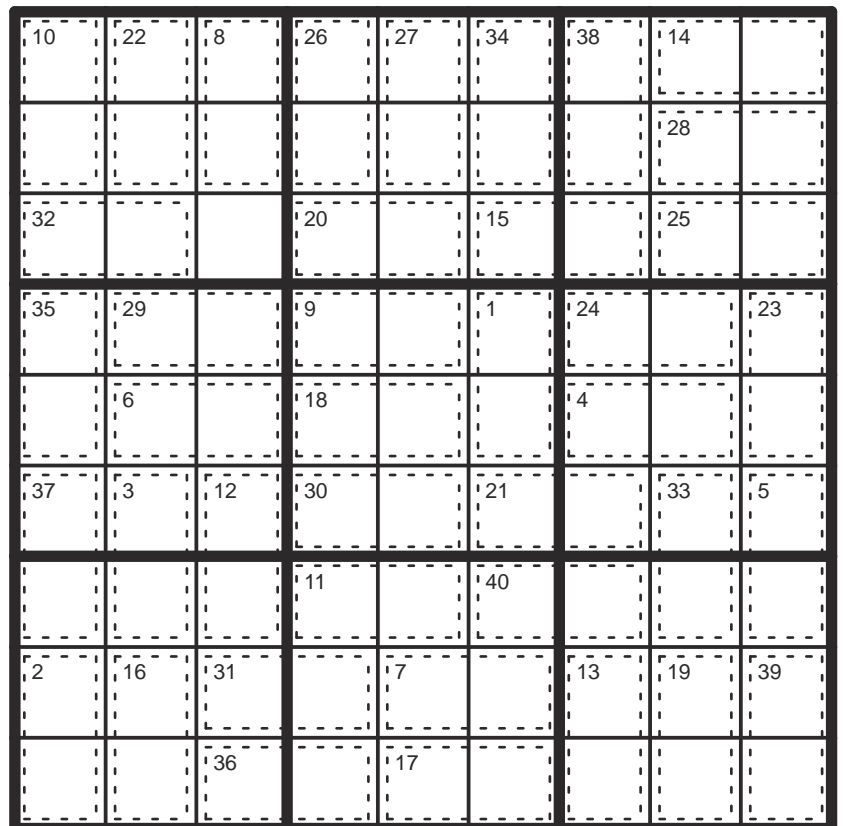
3

sudoku Pod brady
autor: Jan Novotný

Po adník

Vypl te tabulku ísly 1 až 9 podle pravidel klasického sudoku.

Ísla v jednotlivých koších formují dvouciferná ísla tená vždy zleva doprava nebo shora dol. Když se adíme tato ísla podle velikosti, udává malé íslo v rohu každého koše po adí ísla v takovém seznamu



4

vložená soutěžní puzzle
autor: Jan Zvěřina

Nepravidelné klony

Do každého políčka vepište číslo od 1 do 9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani vyznačeném regionu. Oblast zabarvené oblasti obsahují na stejných pozicích stejná čísla.

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

5

vložená soutěžní puzzle
autor: Jan Zvěřina

Kapsule

Do každého políčka vepište číslo od 1 do 9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani v 3x3 kapsle. Každý koš obsahuje právě jedno sudé a jedno liché číslo.

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

6

vložená soutěž pro MRL
autor: Jan Zvěřina

Sousledné sudoku

Do každého políčka vepište číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani vterci 3×3 . Dva políčka oddělená závorou musí obsahovat po sobě jdoucí čísla. Pokud mezi sebou dva políčka závoru nemají, po sobě jdoucí čísla obsahovat nesmí.

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

7

MRL v sudoku
autor: Jakub Hrazdira

Diagonální sudoku

Vypleteš tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani ve vyznačených 3×3 tvercích. Čísla se nesmí opakovat na vyznačených hlavních úhlopíčkách.

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

8

M R v sudoku
autor: Jakub Hrazdira

Pevnost

Vypl te tabulku ísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani ve vyzna ených 2×3 oblastech. Podbarvená polí ka p edstavují pevnost. íslo v podbarveném polí ku musí být vyšší než všechna ísla ležící ve stranov souseďících nepodbarvených polích.

				2	

9

M R v sudoku
autor: Jakub Hrazdira

1234

Vypl te tabulku ísly 1 až 4 tak, aby se v každém řádku, každém sloupci a každé ohrani ené oblasti 2x5 vyskytovaly p esn ty íslice 4, t íslice 3, dv íslice 2 a jedna íslice 1. Zárove platí, že stejná ísla neleží ve stranov sousedních polí kách.

									2
						4	1	2	
			3		2				4
		4							
3					4				2
	2					4	3	4	
	3	2				3		2	4
2	1						2	4	
			4		4	2			

10

Mistrovství akademik
autor: Jan Novotný

Liché

Vypl te tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tu n ohrani ených oblastech. Podbarvená polí ka obsahují výhradn lichá čísla (1, 3, 5, 7, 9).

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

11

Mistrovství akademik
autor: Jan Novotný

Šipky

Vypl te tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tu n ohrani ených tvercích.

číslo v kroužku je sou tem dvou nebo t í čísel podél p íslušné šipky.

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

12

Mistrovství akademik
autor: Jan Novotný

Teplom ry

Vypl te tabulku ísly 1 až 9 tak, aby se stejná ísla neopakovala v žádném ádku, sloupci, ani v tu n ohrani ených oblastech.

Ísly podél vyzna ených teplom r vzr stají (ne nutn o 1) sm rem od kruhové ba ky k opa nému konci.

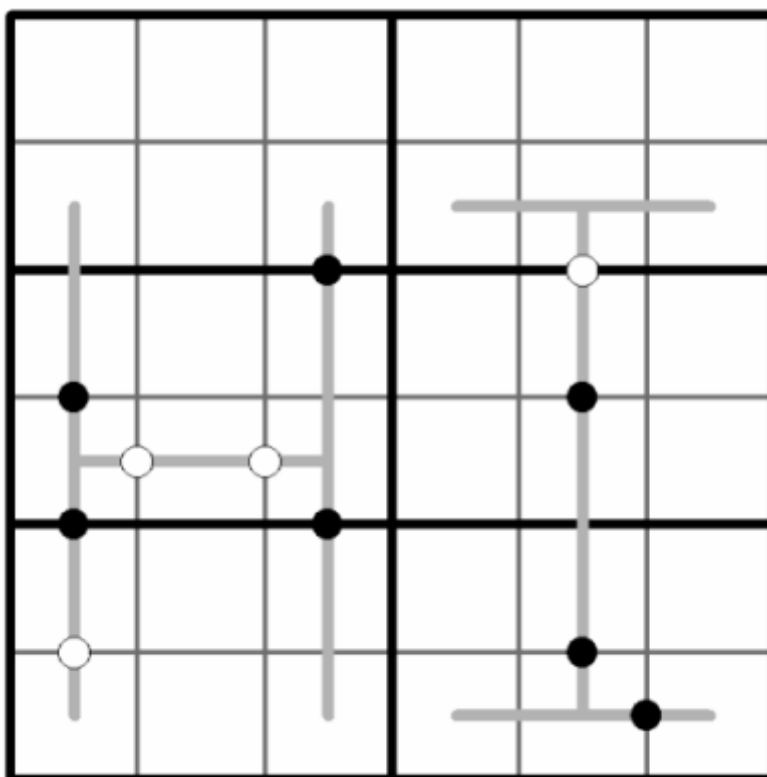
				3				
	1		6		2		3	
		2				4		
	4		2		5		9	
2								3
7								5
	8		5		4		6	
		9				1		

13

sudoku Zlatá Praha
autor: Pavel Kadle ík

Kropki na liniích

Dopl ísly 1-6 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném ádku, sloupci ani regionu 2x3. V tabulce jsou nazna eny linie a kole ka. Kole ko m že být umíst no pouze na rozhraní 2 bun k, jejichž st edy jsou spojeny linií. erné kole ko se nachází mezi dv ma ísly na linií, z nichž jedno je dvojnásobkem druhého. Bílé kole ko se nachází mezi ísly na linií, z nichž jedno íslo je o jedno v tší než druhé. Mezi ísly 1 a 2 m že být jak bílé, tak i erné kole ko. Všechna možná kole ka na liniích jsou nazna ena. Na polí ka, jejichž st edy nejsou spojeny liniemi, se pravidla krotek nevztahují.



14

sudoku Zlatá Praha
autor: Pavel Kadlečík

Renban na liniích

Doplňte čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani regionu 3x3. V tabulce jsou vyznačeny linie ryby, pro něž platí, že všechna čísla ležící na příslušné linii musí tvořit souslednou řadu čísel, ale ne nutně v pořadí jak jdou po sobě (např. 1-3-2 nebo 6-3-5-4). Každá z linií končí v místě, kde se lomí a již dále nepokračuje ve stejném směru.

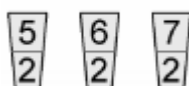
5			8					
	1							
							2	
					7			
6	9	2				3	8	7
	4						9	
		1	7	3	9	2		

15

sudoku Zlatá Praha
autor: Pavel Kadlečík

Tatranský čaj

Doplňte čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani regionu 3x3. Do míst devíti prázdných pohárků v tabulce doplňte devět plných pohárků nacházející se vpravo od tabulky, každý právě jednou.



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

Ukázky úloh

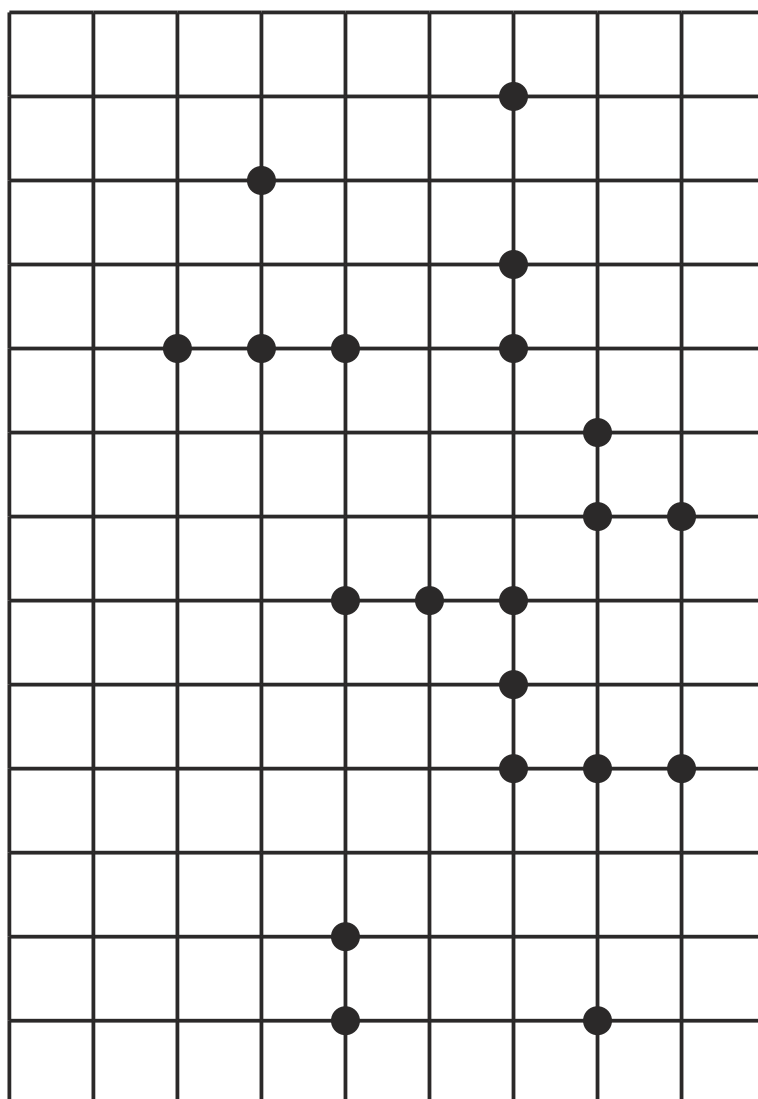
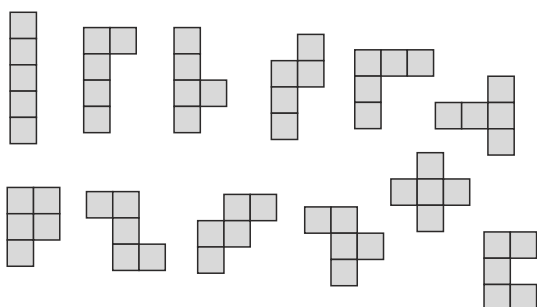
logika

1

logika Pod brady
autor: Jan Novotný

Pento-put

Umístěte do obrazce všechny zobrazené dílky, můžete je otočit, ale nesmíte je překlopit. Dva dílky se nikdy nedotýkají stranou. Všechna místa, kde se dva dílky dotýkají rohem, jsou označena černým puntíkem.

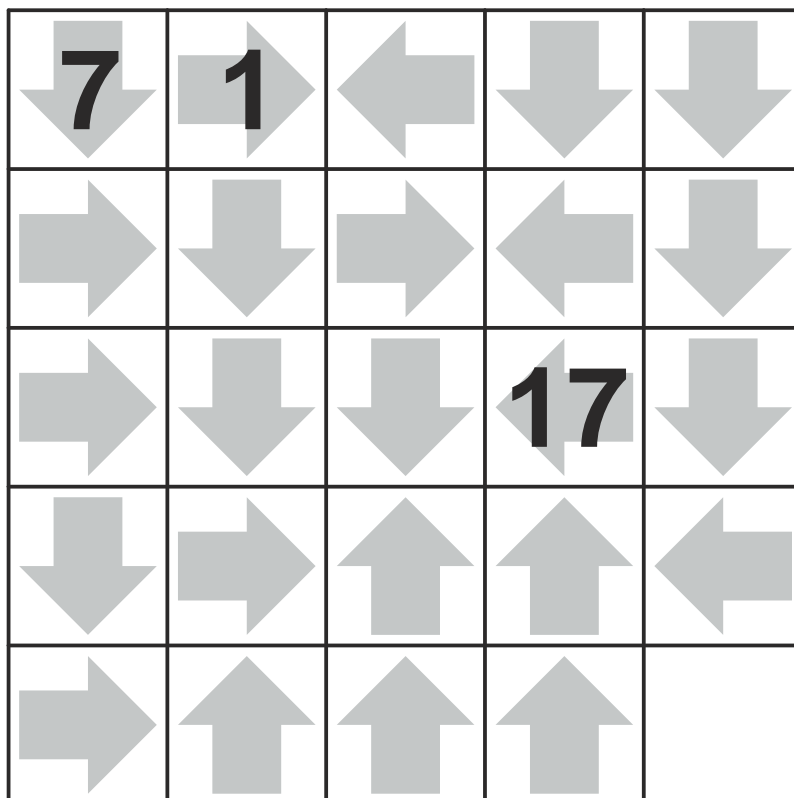


2

logika Pod brady
autor: Jan Novotný

Bludišt

Vypl te obrazec ísly 1 až 25 tak, aby platilo, že šipka v polí ku s íslem N ukazuje na polí ku s íslem N+1.

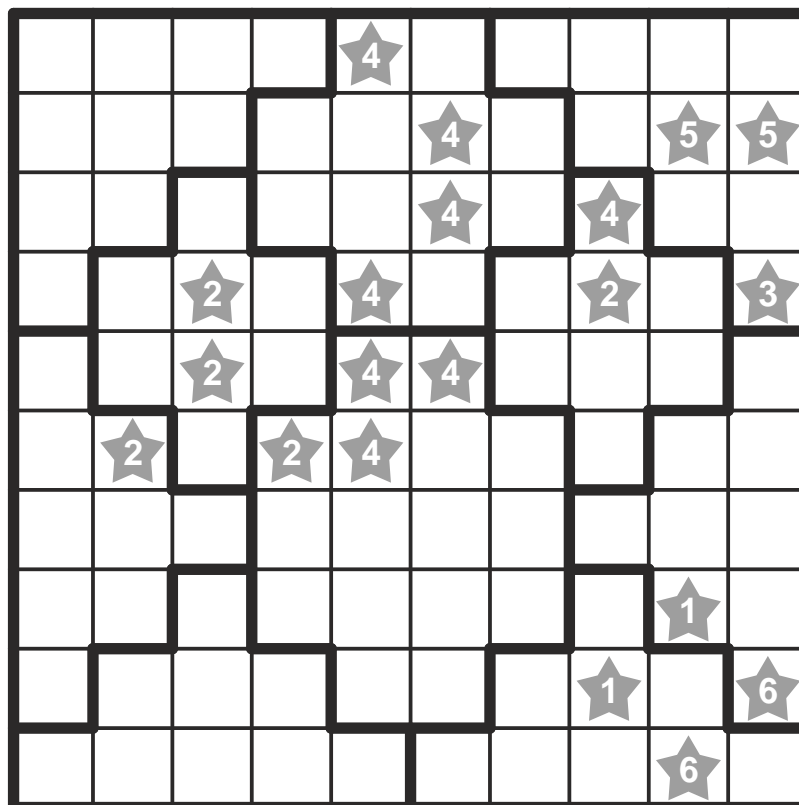


3

logika Pod brady
autor: Jan Novotný

Hv zdy v pohybu

Posu te každou hv zdu vodorovn í svisle o po et polí ek na ní uvede- ný. Ve výsledné formaci se žádné dv polí ka s hv zdou nedotýkají ani rohem a každý ádek, sloupec i tu n ohrani ená oblast obsahuje p esn dv hv zdy.

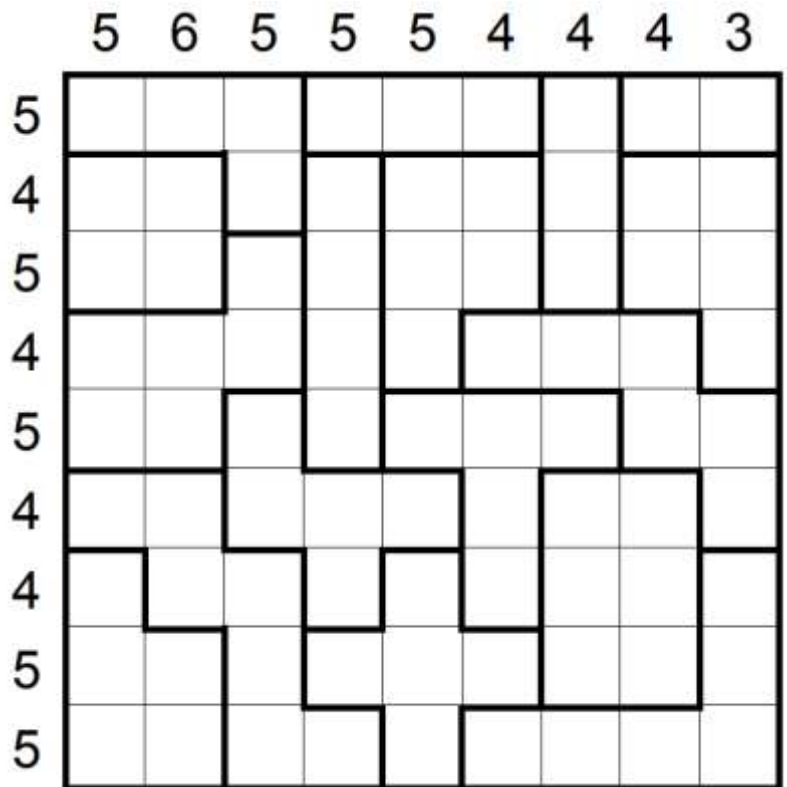


4

M R v logice
autor: Jiří Hrdina

Akvárium

Začerníte některá políčka. Pro každý region platí, že všechna políčka v jednom řádku jsou buď všechna začerněná nebo všechna bílá, a zároveň všechna začerněná políčka musí být propojena se spodním okrajem regionu (platí stejný princip, jako když lijeme vodu do akvária). Čísla na okrajích tabulky udávají, kolik políček je v příslušném řádku nebo sloupci zabarveno.

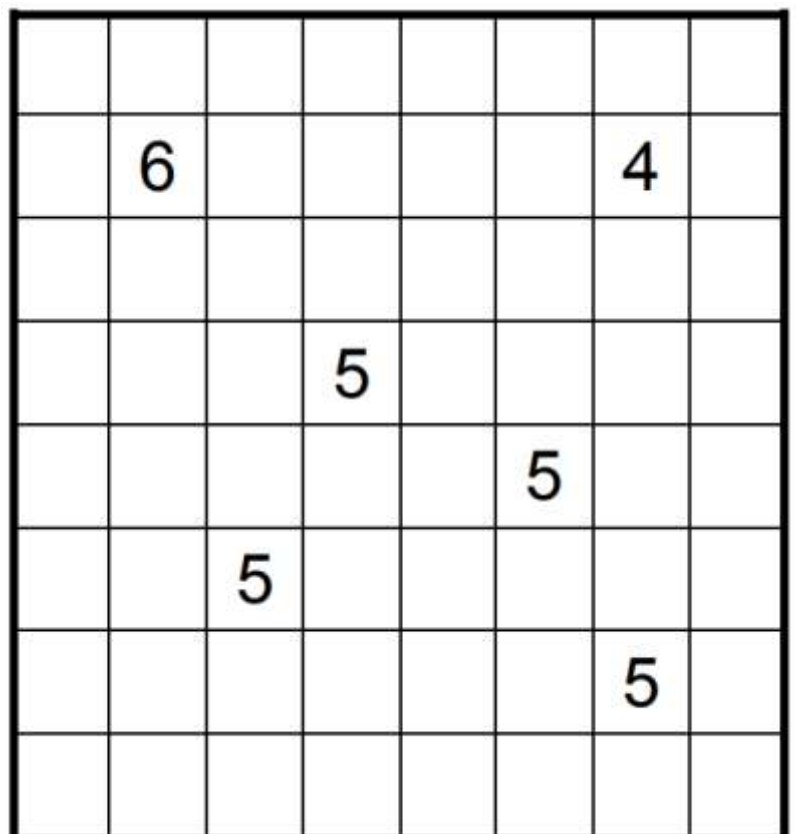


5

M R v logice
autor: Jiří Hrdina

Cesta se zatáčkami

Zakreslete do obrazce uzavřenou smyčku, která prochází vodorovně a svisle mezi stědy políček a nikde se nekříží. Smyčka musí projít všemi prázdnými políčky. Čísla udávají, kolikrát se smyčka lomí v sousedních 8 políčkách.

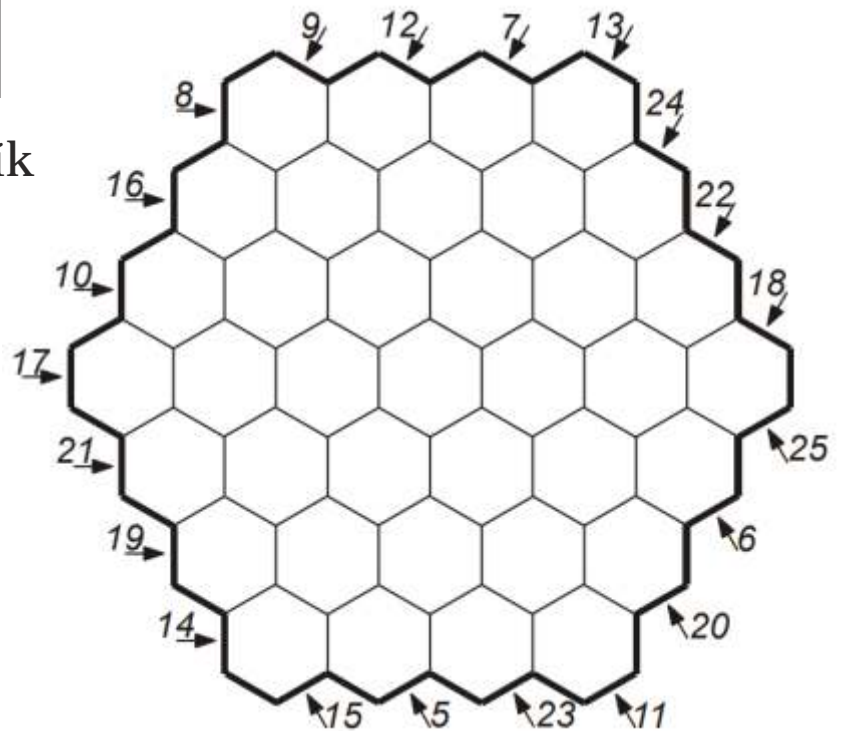


6

M R v logice
autor: František Luska

Antimagický šestiúhelník

Do n kterých prázdných polí ek šestiúhelníku dopište po jednom ísla 1–14 tak, aby v každém ádku všech t í sm r byla vždy dv ísla, která dávají jednadvacet r zných sou t v ad 5–25.



7

vložená sout ž p i M RS
autor: Jan Zv ína

Hidato

Vypl te tabulku ísly od 1 do 64 tak aby každé následující íslo stranov nebo diagonáln sousedilo s p edchozím.

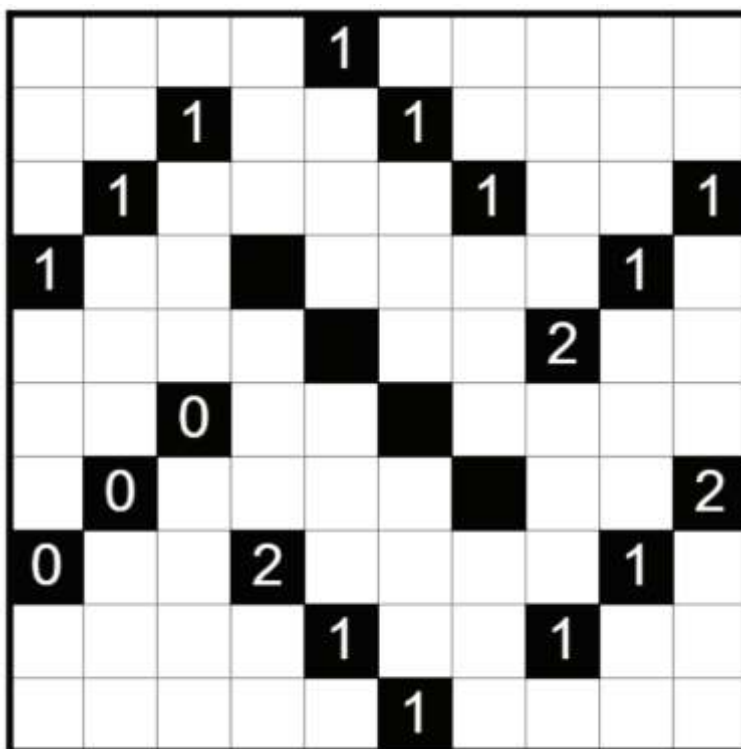
31		29					64
	33			8			
35		21			15		
	11						
	46		2		24	52	
			39				
		48			54		

8

vložená soutěž pro MRS
autor: Jan Zvěřina

Akari

Do některých prázdných políček tabulky umístíte žárovky tak, aby všechna prázdná políčka obsahovala žárovku, nebo byla žárovkou "osvětlena". Žárovka svítí ve čtyřech směrech a osvětluje tak všechna bílá políčka, která se od ní nacházejí ve vodorovném i svislém směru. Žárovka však nedokáže "prosvítit" černá políčka, takže je-li mezi bílým políčkem a žárovkou černé políčko, není toto bílé políčko žárovkou osvětleno. Žádné dvě žárovky se nemohou navzájem "osvětlovat". Číslo v černých políčkách udává počet žárovek, které se s černého políčka dotýkají ve vodorovném nebo svislém směru.

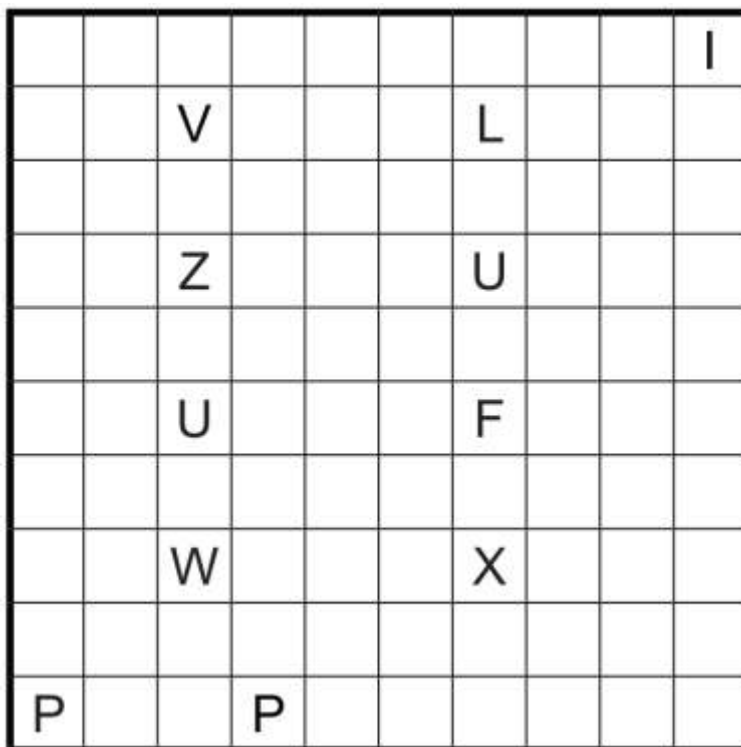
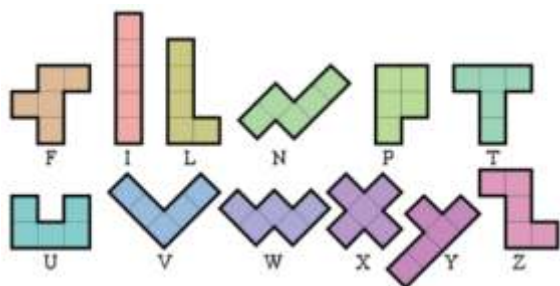


9

vložená soutěž pro MRS
autor: Jan Zvěřina

Dělení na pentomina

Rozdělte celou mřížku beze zbytku na Pentomina. Písmena v některých políčkách tabulky ukazují jaké pentomino do políčka s písmenem zasahuje. Pentomina můžete otáčet i zrcadlit. Stejná pentomina se nesmí stranou dotýkat.

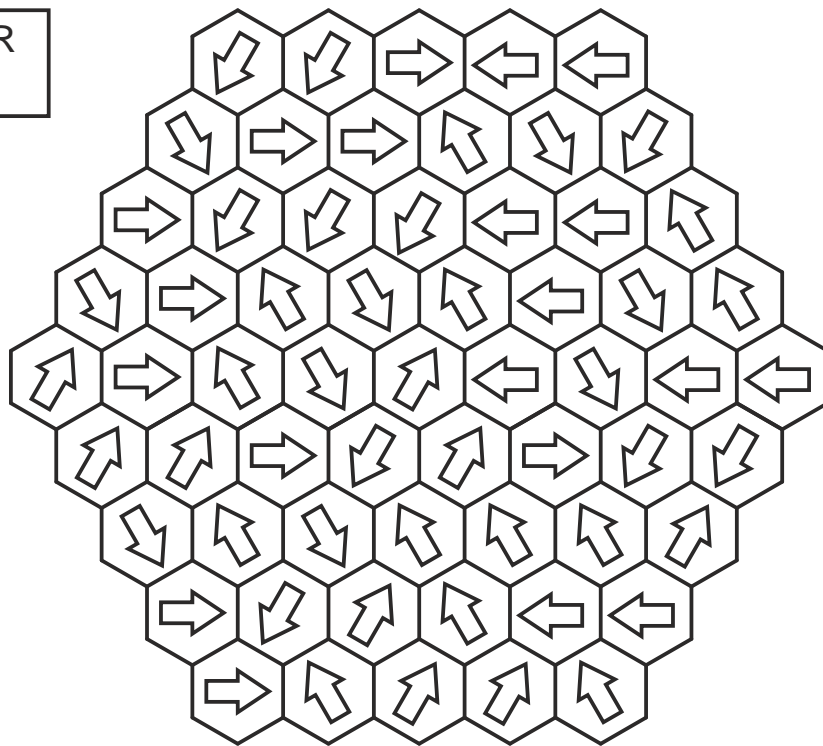


10

vložená soutěž pro MA R
autor: Jan Novotný

Šipky

Vyberte si šipky tak, aby každá šipka (bez ohledu na barvu) ukazovala na přesně jednu černou šipku.

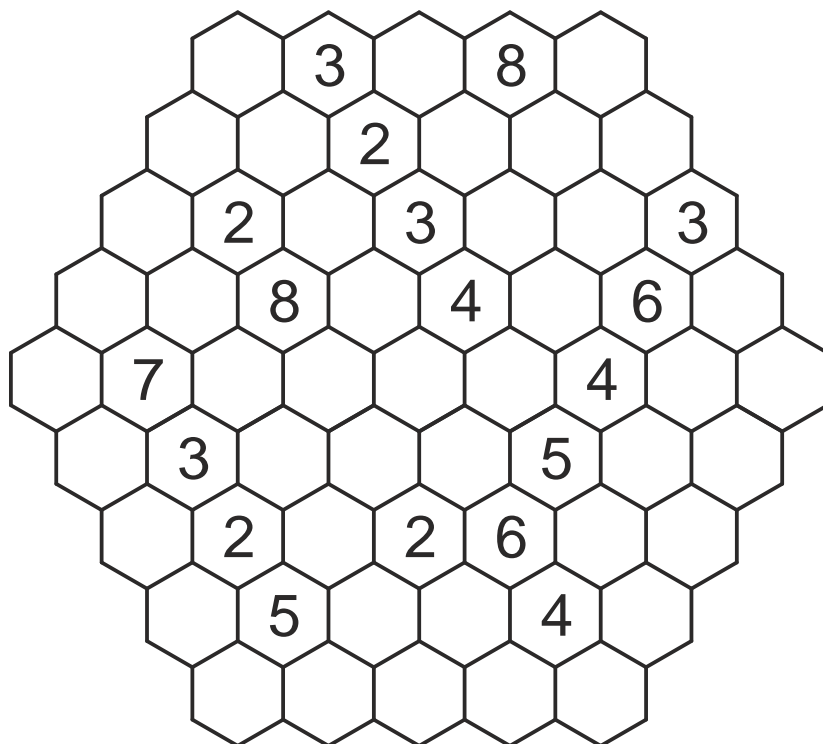


11

vložená soutěž pro MA R
autor: Jan Novotný

Filomino

Vyplňte volná políčka obrazce čísly 1 až 9 a pak obrazec rozdělte na souvislé oblasti, z nichž každá obsahuje výhradně čísla vyjadřující velikost oblasti. Dvě oblasti stejné velikosti spolu nesmí sousedit.

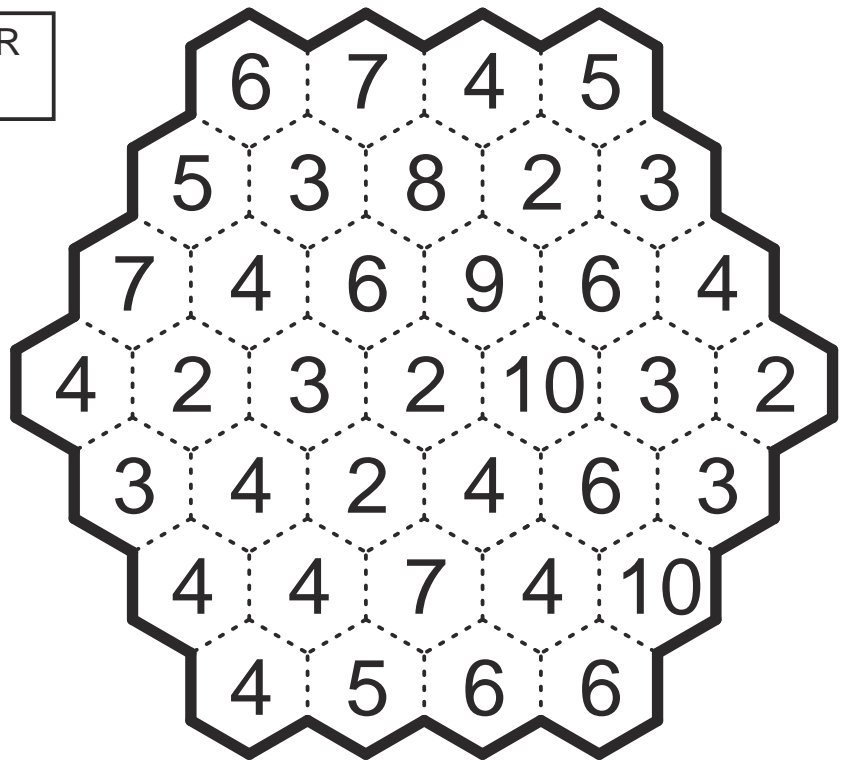


12

vložená soutěž pro MA R
autor: Jan Novotný

Pokoje

Jednotlivá políčka představují pokoje, čárkované linie představují otevřené dveře. Zaveďte cestu, která dává tak, aby platilo, že každé číslo udává, kolik pokojů je z daného místa vidět (včetně pokojů s číslem samotného). Všechny pokoje musí stát ve výsledku nějakou cestou propojené.

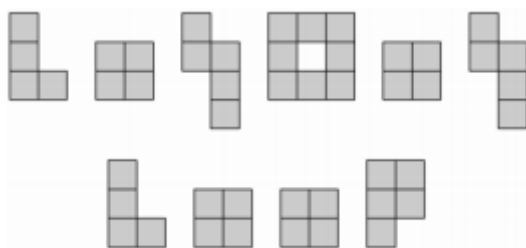


13

logika Zlatá Praha
autor: Pavel Kadlecík

Loopmina

Zakresli do tabulky sadu 10 níže vyobrazených LOOPmin. Každé LOOPmino se v tabulce vyskytuje právě jednou, otáčení a převrácení je povoleno. LOOPmina se nesmí navzájem dotýkat, a to ani diagonálně. Čísla okolo tabulky uvádí počet políček tabulky obsazených LOOPminy v příslušném řádku i sloupci.



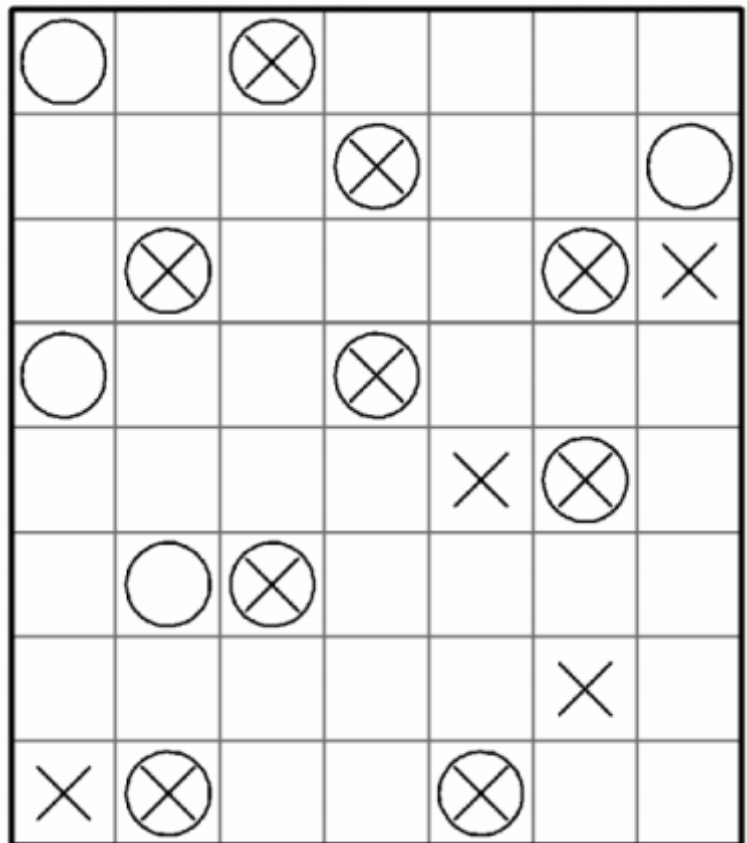
	7	6	0	4	7	5	3	2	6	7
8										
6										
3										
4										
6										
2										
2										
7										
4										
5										

14

logika Zlatá Praha
autor: Pavel Kadlecík

Pomatené piškvorky

Doplňte křížek (X) nebo kolečko (O) do všech prázdných polí obrazce tak, aby se nikde nevyskytovala souvislá sada tří křížků nebo koleček ve vodorovném, svislém ani diagonálním směru. V tabulce jsou v některých polích již zakresleny křížky i kolečka zároveň. Takové pole je bráno jako křížek i kolečko.



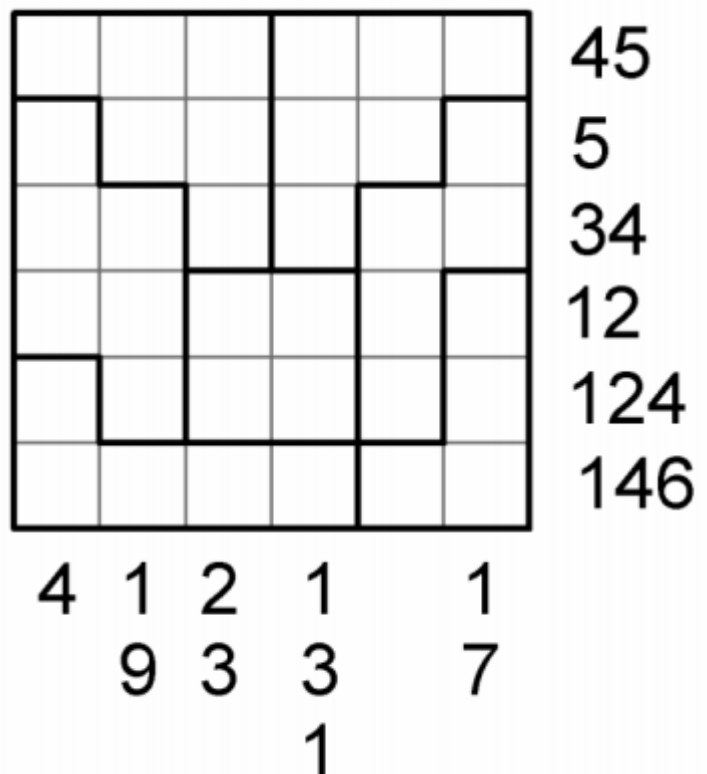
15

logika Zlatá Praha
autor: Pavel Kadlecík

Malý summon

Doplňte do libovolných polí tabulky čísla 1-3 tak, aby každý zvýrazněný region obsahoval tyto čísla právě jednou. Stejná čísla se nedotýkají, a to ani diagonálně. Čísla kolem tabulky uvádějí součet všech čísel v příslušném řádku. Čísla jsou tena zleva doprava a shora dolů. Řádek i sloupec bez uvedené hodnoty značí, že vám tento údaj není znám.

(Nápověda: Vepsaná čísla 1-3 tvoří v řádcích a sloupcích jedno- a víceciferná čísla, které následně se teš.)



ešení úloh: sudoku

Podrobný postup ešení jednotlivých úloh si můžete prohlédnout v Poradn na webu sudokualogika.cz!

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

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

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

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

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

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

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

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

4	2	4	1	3	4	3	4	3	2
3	4	3	2	4	3	4	1	2	4
4	3	2	4	3	4	2	3	4	1
2	4	1	3	4	2	3	4	3	4
4	3	4	2	1	3	4	2	4	3
3	4	3	4	2	4	1	4	3	2
1	2	4	3	4	2	4	3	4	3
4	3	2	4	3	1	3	4	2	4
2	1	4	3	4	3	4	2	4	3
3	4	3	4	2	4	2	3	1	4

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

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

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

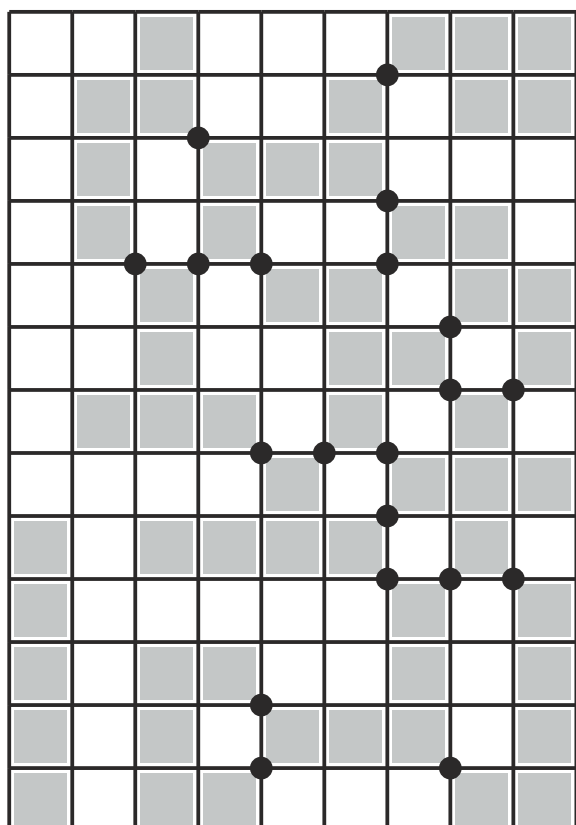
6	4	1	2	5	3
5	2	3	1	4	6
1	5	6	4	3	2
2	3	4	5	6	1
4	6	2	3	1	5
3	1	5	6	2	4

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

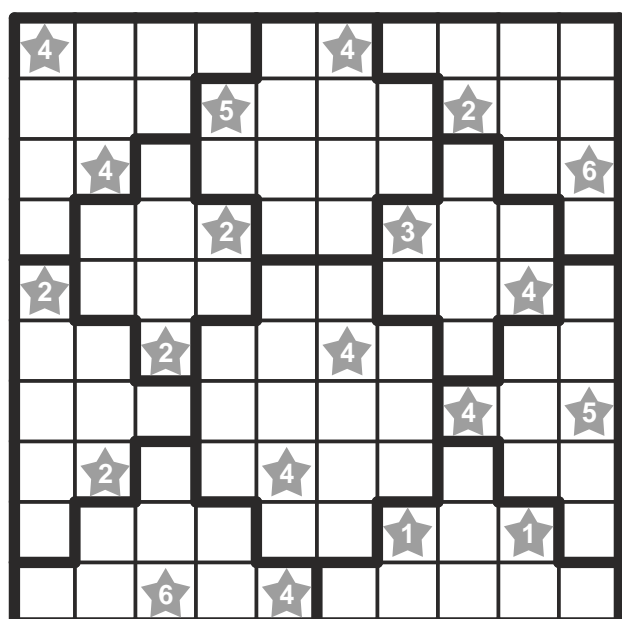
5	9	1	4	8	3	2	6	7
6	8	7	2	9	5	4	1	3
3	2	4	1	6	7	9	5	8
4	7	9	6	3	1	8	2	5
2	1	5	8	7	4	6	3	9
8	6	3	5	2	9	1	7	4
1	3	2	9	5	8	7	4	6
7	4	8	3	1	6	5	9	2
9	5	6	7	4	2	3	8	1

ešení úloh: logika

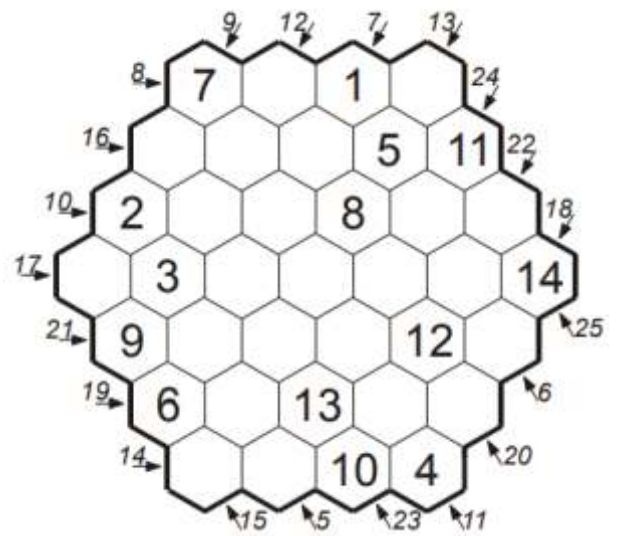
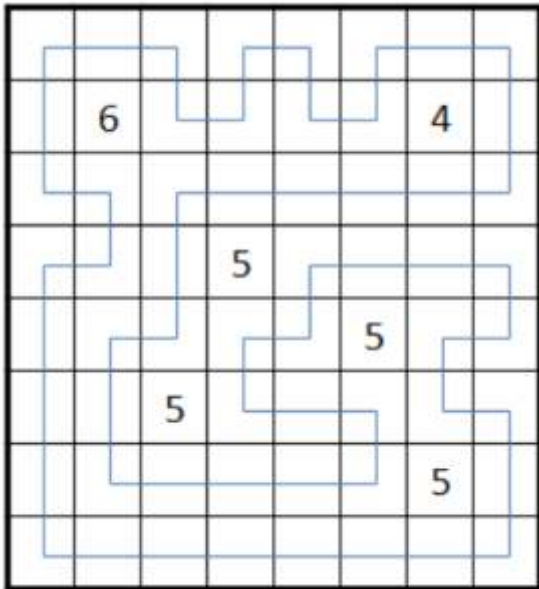
Podrobný postup ešení jednotlivých úloh si můžete prohlédnout v Poradn na webu sudokualogika.cz!



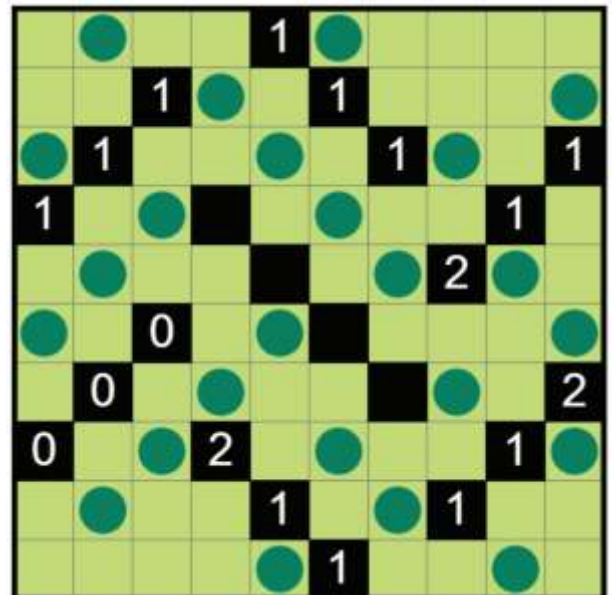
7	1	6	15	2
231	11	21	22	24
18	12	19	17	3
8	13	5	14	4
9	10	20	16	25



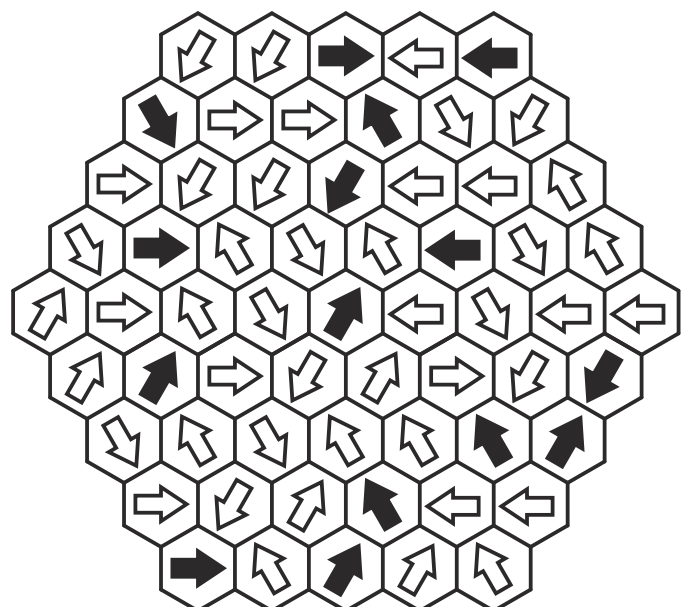
	5	6	5	5	5	4	4	4	3
5									
4									
5									
4									
5									
4									
4									
5									
5									

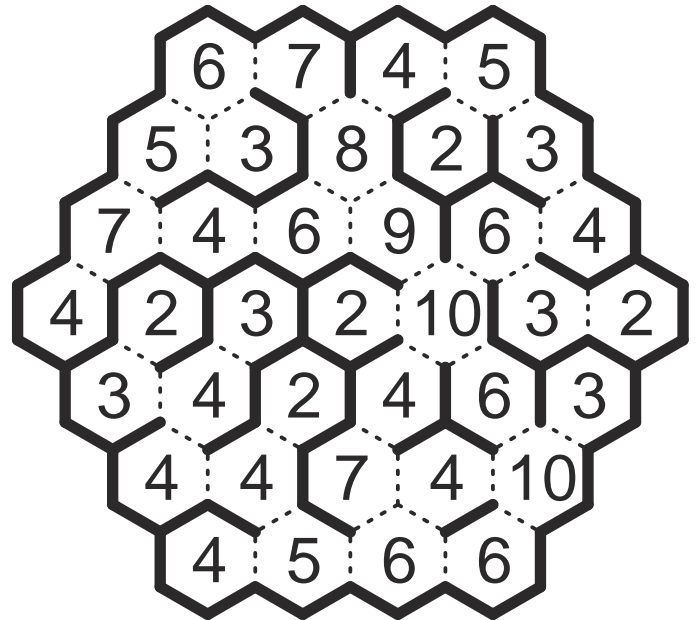
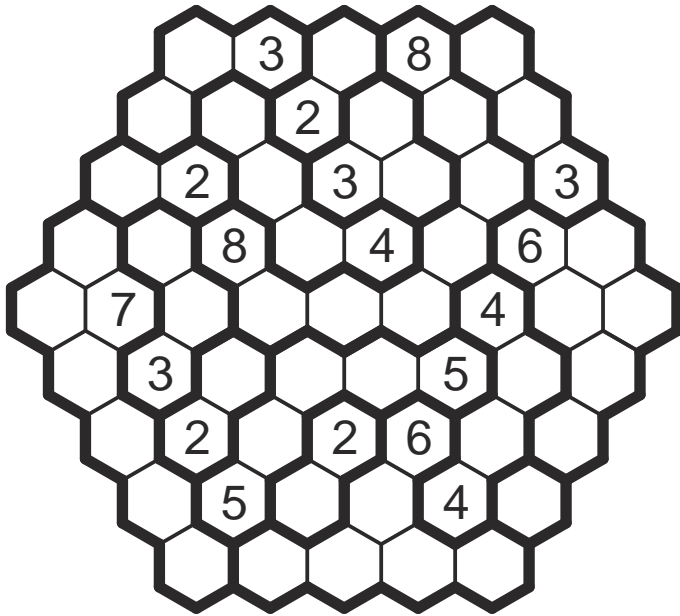


31	30	29	19	18	17	63	64
32	33	20	28	8	7	16	62
35	34	21	9	27	15	6	61
36	11	10	22	14	26	5	60
45	37	12	13	23	4	25	59
44	46	38	2	3	24	52	58
43	47	40	39	1	51	53	57
42	41	48	49	50	54	55	56



							I
	V			L			
	Z			U			
	U			F			
	W			X			
P		P					





	7	6	0	4	7	5	3	2	6	7
8										
6										
3										
4										
6										
2										
2										
7										
4										
5										

○	○	⊗	×	×	○	○
○	×	×	⊗	○	×	○
×	⊗	○	○	×	⊗	×
○	○	×	⊗	○	○	×
×	×	○	×	×	⊗	○
○	○	⊗	×	○	×	×
×	○	○	○	×	×	○
×	⊗	×	○	⊗	○	×

	3	2		1	3	45
2		1		2		5
	3			3	1	34
			1	2		12
	1	2	3		1	124
2	3		1	2	3	146
4	1	2	1		1	
	9	3	3		7	
			1			