

Sudoku a logické úlohy

Ing. Jan Novotný, Ph.D.



Hráčská asociace
logických her a sudoku
www.sudokualogika.cz

Dobrý den, dámy a pánové! Dovolte mi, abych vás přivítal na dílně s titulem Sudoku a logické úlohy.

Obsah prezentace / dílny

- Představení mluvčího
- Vývoj v českém světě sudoku a logiky mezi lety 2015 a 2019
- Soutěže v řešení sudoku a logických úloh a další aktivity pro školy a nejen pro ně
- Praktické cvičení a diskuze

Máme před sebou zhruba 45 minut, já bych dokázal o sudoku a logických úlohách hovořit i mnohem déle, je to můj hlavní koníček více než 10 let. Ale rád bych, aby to bylo co nejinteraktivnější. Proto se neváhejte kdykoliv zeptat na podrobnosti, které vás budou zajímat. Hlavním tématem budou soutěže, které pořádáme pro školy. A na závěr mám připravenou i praktickou ukázkou, kterou si sami vyzkoušíte. Doufám, že máte tužku.

Jan Novotný

- Absolvent matematické třídy na Gymnáziu v Brně, tř. Kpt. Jaroše
- Absolvent oboru Matematické inženýrství na FSI VUT v Brně
- Ph.D. a zaměstnání v oboru aplikovaná matematika (analýza obrazu, DPZ)
- Reprezentant ČR v řešení sudoku a LÚ
- Pořadatel soutěží pro dospělé i mládež

Jako první, neoriginálně, dovoluji mi, abych se trochu představil. Nejsem učitel matematiky, nicméně můj vztah k ní je velmi silný. Studoval jsem ve specializované třídě v Brně, na Jarošce. Účastnil jsem se matematických olympiád. Také na vysoké škole jsem s matematikou pokračoval, mám doktorát z aplikované matematiky a deset let pracuji na akademii věd v pracovní skupině zabývající se dálkovým průzkumem Země, kdy pořizujeme letecké snímky a z matematiky využíváme především analýzu obrazu.

Ale proto tady nejsem. Mým velkým koníčkem, téměř patnáct let je sudoku a logické úlohy. Jedna z rolí je, že v sudoku soutěžím, zrovna předminulou neděli jsme se vrátili z mistrovství světa v Německu. Stále více se profiluji také v dalších rolích, jako autor úloh a pořadatel soutěží pro ostatní.

Když jsem před čtyřmi lety rozesílal pozvánku na juniorské mistrovství republiky hromadným mailem na mnoho škol po republice, ozvala se mi paní Lišková z programového výboru této konference a pozvala mě, abych právě o soutěžích pro školy pohovořil.

Stejná dílna v roce 2015

- Zajímavosti z historie sudoku
- Matematické zajímavosti o sudoku
- Jak rychle lze vyřešit sudoku?
- Varianty klasického zadání sudoku
- Další logické úlohy
- Soutěže na české a mezinárodní scéně
- Aktivity spolku HALAS pro školy

A já dnes vstupuji podruhé do stejné řeky, se stejným tématem se vracím do Litomyšle po čtyřech letech. A váhám, jak to pojmout. Mohl bych zopakovat stejný příspěvek, na obecných věcech se moc nezměnilo. Ale jak jsem napsal na úvodním slajdu, spíše bych se zaměřil na vývoj a novinky mezi lety 2015 a 2019.

Minule jsem postupně hovořil o historii sudoku, matematických zajímavostech a dalších tématech, jak je zde mám vypsané. Kdyby někomu něco z toho padlo do oka, mohu se vrátit. Prezentaci i tehdejší komentářem jsem nahrál na web nebo mohu předat na flešce.

Prezentace 2015 na webu:

http://sudokualogika.cz/sites/default/files/Prezentace_Novotny_Litomysl_komentare.pdf

Světový rekord v rychlosti řešení sudoku: <http://sudokualogika.cz/node/2121>

Soutěže pro mládež

- 16/4/2011: Poděbrady I
- 19/12/2011: Jaroška I
- 23/3/2012: Poděbrady II
- 17/10/2012: Junior Brno
- 17/12/2012: Jaroška II
- 13/1/2013: Junior Praha
- 21/3/2013: Poděbrady III
- 12/4/2013: Opava I
- 31/10/2013: Junior Brno
- 28/3/2014: Poděbrady IV
- 4/4/2014: Opava II
- 14/4/2014: Jaroška III
- 3/5/2014: MČR juniorů
- 16/2/2015: Jaroška IV
- 27/3/2015: Poděbrady V
- 17/4/2015: Opava III
- 24/4/2015: Jičín I
- 19/9/2015: MČR juniorů

Toto je slajd z roku 2015, je na něm vypsáno 18 akcí pro mládež, které jsme za 5 let do té doby uspořádali. Z dnešního pohledu jsou to historické kořeny něčeho většího.

Soutěže pro mládež



The screenshot shows the website sudokualogika.cz. The navigation menu at the top includes: ČESKÉ TĚLÁČE, ROZMÁSOVÍ SOUTĚŽE, HRAČKA ASOCIACE, PORADNA, FORUM, and PRO ŠKOLY. A red arrow points to the 'PRO ŠKOLY' link. The main content area features an article titled 'HALAS pro studenty' with a sub-header 'HALAS pro studenty'. Below the article, there are sections for 'Aktuální sezóna: 2019', 'Archiv soutěží: 2018 - 2017 - 2016 a starší', and 'Další odkazy'. On the right side, there are widgets for 'Řešte s námi!', 'Křížoklona', and 'Kalendář'.

Pokud možno přejít na web, bude-li to hezky vidět.

<http://sudokualogika.cz/node/347>

Sekce Pro školy.

Soutěže pro mládež

Soutěže pro studenty ZŠ a SŠ

Matematický sportovní klubatel nové řady napřijíždí naši čtenáři zkrátka a zbravě kniha: Hledat nové místa rozvíjející naši kognitivní schopnosti jsme na začátku roku 2011 dostali nápad pořádat turnaje na středních školách. Prvním projektem se stal v březnu turnaj v Poříbrských na Gymnáziu Jiřího z Poděbrad, kde v roce 2010 úspěšně obhájila česká reprezentantka Jana Břizová. Druhý pokus jsme si dali v prosinci v Brně na Ústavu na třídě Kapitána Jaroše, kde v roce 2004 úspěšně obhájil český reprezentant Honza Novotný. A od té doby máme nepřetržitý cyklus několika turnajů ročně v různých částech republiky.

- 8. 8. 2018, Brno – sudoku, celostátní finále soutěže středních škol
- 18. a 20. 4. 2018, Opava – sudoku, střední školství
- 13. 4. 2018, JČM – sudoku, střední školství
- 10. 4. 2018, Praha – sudoku, střední školství
- 6. 4. 2018, Poříbrsky – sudoku, střední školství
- 7. 3. 2018, Bráňovice – sudoku, střední školství
- 19. 2. 2018, Brno – sudoku, střední školství
- 9. 6. 2017, Brno – sudoku, celostátní finále soutěže středních škol
- 2. 6. 2017, JČM – sudoku, střední školství
- 24. 3. 2017, Poříbrsky – sudoku, střední školství
- 21. 3. 2017, Opava – sudoku, střední školství
- 6. 3. 2017, Brno – sudoku, střední školství
- 1. 2. 2017, Bráňovice – sudoku, střední školství
- Závěrečná správa jarního seriálu 2016**
- 24. 5. 2016, JČM – sudoku, střední školství
- 18. 4. 2016, Opava – sudoku, střední školství
- 23. 3. 2016, Brno – sudoku, střední školství
- 4. 3. 2016, Poříbrsky – sudoku, střední školství
- 26. 1. 2016, Bráňovice – sudoku, střední školství
- 19. 6. 2015, Brno – jarní série soutěží ČR v sudoku
- Závěrečná správa jarního seriálu 2015**
- 24. 5. 2015, JČM – sudoku, střední školství

[http://sudokualogika.cz/node/1404#zal stud](http://sudokualogika.cz/node/1404#zal_stud)

V seznamu soutěží je vše od těch prvních zmíněných z roku 2011.

Soutěže pro mládež

Akce pro mládež 2017

Proběhlo:

- 1. února 2017, Strážnice: Druhý ročník soutěže družstev v řešení sudoku (Pozvánka)
- 6. února 2017, Brno: Šestý ročník soutěže družstev v řešení sudoku (Pozvánka)
- 21. března 2017, Opava: Pátý ročník soutěže družstev v řešení sudoku
- 24. března 2017, Poděbrady: Sedmý ročník soutěže družstev v řešení sudoku
- 2. června 2017, Jičín: Třetí ročník soutěže družstev v řešení sudoku (Pozvánka)
- 9. června 2017, Brno: Celostátní finále soutěže družstev v řešení sudoku (Propozice)
- 9. září 2017, Brno: Juniorské mistrovství ČR v řešení sudoku
- 17. listopadu 2017, Brno: Mistrovství akademiků v řešení sudoku (kategorie: Akademik, Učitel, Junior (<19) a Open)

- zpět na stránku České turnaje -

- zpět do sekce Pro školy -

Rozvoj 2017 – nová místa (Jičín, Strážnice)

Poprvé celostátní finále.

Pokračuje juniorská kategorie při MČR.

Další akcí pro mladé a nováčky je akademické mistrovství.

Soutěže pro mládež

HALAS pro studenty 2018

Jarní seriál soutěží pro tříleté školní týmy:

- 19. 2. = regionální kolo studentů v Brně ([Zpráva o soutěži](#) — [Propozice](#))
- 7. 3. = regionální kolo studentů ve Strážnici ([Zpráva o soutěži](#) — [Propozice](#))
- 6. 4. = regionální kolo studentů v Poděbradech ([Zpráva o soutěži](#) — [Propozice](#))
- 10. 4. = regionální kolo studentů v Praze ([Zpráva o soutěži](#) — [Propozice](#))
- 13. 4. = regionální kolo studentů v Jičíně ([Zpráva o soutěži](#) — [Propozice](#))
- 19. a 20. 4. = regionální kolo studentů v Opavě ([Zpráva o soutěži](#) — [Propozice ZŠ](#) — [Propozice SŠ](#))
- 8. 6. = celostátní finále pro postupující z regionů ([Zpráva o soutěži](#) — [Propozice](#))

Další akce pro studenty, v druhé polovině roku zahrnují jako obvykle juniorské mistrovství republiky jednotlivců (15. září na PFF MÚ v Brně), a otevřené mistrovství akademiků (17. listopadu na FAST VUT v Brně).

Od 4. do 11. listopadu 2018 pak proběhne v Praze mistrovství světa v řešení sudoku a logických úloh. Pořadatelé sřbují, že se budou snažit umožnit účast maximálnímu množství domácích juniorů. Tedy je rozhodně proč trénovat!

- zpět do sekce [Pro školy](#) -

Rozvoj 2018 – nově Praha.

Na podzim obrovský svátek sudoku – mistrovství světa po 11 letech znovu v Praze.

(Účastníci, pomocníci)

Soutěže pro mládež

HALAS pro studenty 2019

V jarních měsících 2019 proběhne tradiční seriál soutěží pro tříleté školní týmy. Víceletná pravidla soutěže si můžete přečíst v příloženém pdf souboru, na detaily se případně ptějte.

V prosinci 2018 a lednu 2019 doporučujeme uspořádat školní kolo v sudoku. Máte-li zájem o jednotné soutěžní materiály, ozvěte se pořadatelkám (Jan Novotný – Kriekhorza (zavináč) gmail (tučka) com).

Regionální kola proběhnou v období únor až duben 2019. Přihlášeny máme další ročník ve všech šesti obvyklých lokalitách – Brno (11. 3.), Jihl (26. 4.), Opava (21. 2.), Poděbrady (5. 4.), Praha (30. 4.), Strážnice (7. 3.) a nově v Novém Boru (24. 4.).

- 21. 2. = regionální kolo studentů v Opavě – 7. ročník – [Zpráva o soutěži](#) – [Propozice ZŠ / Propozice SŠ](#)
- 7. 3. = regionální kolo studentů ve Strážnici – 4. ročník – [Zpráva o soutěži](#) – [Propozice](#)
- 11. 3. = regionální kolo studentů v Brně – 8. ročník – [Zpráva o soutěži](#) – [Propozice](#)
- 5. 4. = regionální kolo studentů v Poděbradech – 9. ročník – [Zpráva o soutěži](#) – [Propozice](#)
- 24. 4. = regionální kolo studentů v Novém Boru – 1. ročník – [Zpráva o soutěži](#) – [Propozice](#)
- 26. 4. = regionální kolo studentů v Jihlě – 5. ročník – [Zpráva o soutěži](#) – [Propozice](#)
- 30. 4. = regionální kolo studentů v Praze – 2. ročník – [Zpráva o soutěži](#) – [Propozice](#)
- 4. 6. = celostátní finále pro pozvané z regionů – 3. ročník – [Zpráva o soutěži](#) – [Propozice](#)

Jsou-li pro vás vyjmenované lokality nedostupné, zvažte následující dvě možnosti: a) nahodíte se, že potřeujete uspořádat regionální kolo na vaší škole, b) dlouhodobě kvalitními výkony vašich studentů v online denní lize vybojujete divokou kartu do celostátního finále pro vaši školu.

Další akce pro studenty v druhé polovině roku zahrnují jako obvykle juniorské mistrovství republiky jednotlivců (8. června 2019 na Přírodovědecké fakultě MU v Brně), a otevřené mistrovství akademiků (16. listopadu 2019 na FAST VUT v Brně).

- zpět do sekce [Pro školy](#) -

Aktuální sezóna 2019 – nově Nový Bor.

Soutěže pro mládež



O čem je regionální kolo: 3 různé úkoly prověřující nejen individuální schopnosti.

Celostátní finále

Celostátní finále studentských týmů 2019

Vieřmila Krtek-Honza, Út, 2019-06-04 09:38

Novinky

Třetí ročník celostátního finále soutěže tříčlenných družstev v řešení sudoku proběhl v úterý 4. 6. 2019 v multifunkčním sále Science centra VIDA! v Brně. Zúčastnilo se jej 30 tříčlenných týmů, 13 středoškolských, 17 ze základních škol a nižších gymnázií. Pozváni byli nejúspěšnější z regionálních kol v Opavě, Strážnici, Brně, Poděbradech, Novém Boru, Jičíně a Praze.



Vrcholem pyramidy je celostátní finále pro pozvaných 15+15 týmů. Podařilo se navázat skvělou spoluprací se science centrem VIDA!

Celostátní finále

kategorie SŠ

1. Kristýna Jansová, Lucie Klimešová, Olga Krumlová (G Brno, tř. Kpt. Jaroše) 1845 bodů
2. Ondřej Dacík, Dalibor Kalina, Jan Šabata (G Uherské Hradiště) 1718 bodů
3. Sára Hasíková, Izabela Peterková, Natálie Petřízková (Slezské g. Opava) 1687 bodů
4. Jana Bušová, Adéla Heroudková, Lucie Reichertová (G Brno, tř. Kpt. Jaroše) 1635 bodů
5. Hong Ngoc Nguyen, Magdalena Přibáňová, Liliana Sienty (G Matyáše Lercha, Brno) 1455 bodů
6. Martin Fof, Alžběta Kavanová, Adam Pavelka (Mendelovo g. Opava) 1433 bodů

kategorie ZŠ

1. Adéla Buřilová, Viktorie Svobodová, Veronika Žežulová (GJP Poděbrady) 1348 bodů
2. Klára Horná, Rudolf Komanec, Klára Varmužová (G Brno, tř. Kpt. Jaroše) 1234 bodů
3. Lucie Behringerová, Eliška Janáková, Klára Kovaříková (ZŠ Brno, nám. Svornosti) 1061 bodů
4. Tereza Jebavá, Kristýna Suchá, Lucie Suchá (ZŠ a MŠ Chomutice) 977 bodů
5. Karolína Kejdová, Anna Plišková, Adéla Vohánková (ZŠ Pečky) 948 bodů
6. Eliška Harasimová, Eva Martikánová, Natálie Supová (ZŠ Otická, Opava) 935 bodů

Maturantky zářily už jako deváťáčky, hned za Púchovem, SIN, JAM, Poděbrady, Chomutice

Celostátní finále



Partneři – Science centrum VIDA!, Brno, jihomoravský kraj, Koh-i-noor, ALBI. (V předchozích ročnících i jiní.)

Celostátní finále



Sudoku pro začínající



The screenshot shows the website sudokucup.com with a navigation menu on the left and a main content area. The main content area is titled 'Klasické sudoku' and features a sub-section 'Denní liga začínajících'. Below this, there is a section for 'Klasické sudoku' with a description: 'Dle každého pravidla můžete hrát (délka od 1 do 9 řad, ale se řádky rozšiřují v jedné řadě, pokud má 9 řad a 9 sloupců)'. At the bottom, there is a banner for 'Denní liga začínajících' with the text 'Vyzkoušejte různé typy sudoku i Vy!'. The banner includes logos for 'MALAT' and 'SUDOKUCUP.COM' and an image of a woman playing Sudoku on a laptop.

Slajd z roku 2015 – denní liga sudokucup – změna na denní liga FED, ale vlastně běží obojí.

Denní liga pro studenty

<http://www.fed-sudoku.eu/stindex.php>

The screenshot shows a web browser displaying the homepage of the 'Denní liga pro studenty' (Daily League for Students) on the website www.fed-sudoku.eu. The page features a header with the 'FED-SUDOKU' logo and the title 'HRAJ STUDENTSKOU LIGU'. Below the header, there is a main content area with a blue background containing text and a list of rules. The text includes a welcome message and a list of rules for the daily league. The browser's address bar shows the URL <http://www.fed-sudoku.eu/stindex.php>. The page also includes a sidebar with navigation links and a clock in the top right corner.

FED-SUDOKU
maturák a šachy

HRAJ STUDENTSKOU LIGU

Vítejte na stránkách studentské ligy na www.fed-sudoku.eu

Řada se v rámci

Často budete mít na mysli, že tohle je jen o šachu, ale to není úplně pravda. Je to o šachu, ale také o matematice, fyzice, chemii, biologii, historii, geografii, umění, literatuře, hudbě, sportu, a mnoha dalších vědách. Každý den vám přineseme nové sudoku, které vám pomohou zlepšit své logické myšlení a koncentraci. Pokud máte nějaké dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

Pravidla

1. Každý den vám přineseme nové sudoku, které vám pomohou zlepšit své logické myšlení a koncentraci. Pokud máte nějaké dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

2. Každý den vám přineseme nové sudoku, které vám pomohou zlepšit své logické myšlení a koncentraci. Pokud máte nějaké dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

3. Každý den vám přineseme nové sudoku, které vám pomohou zlepšit své logické myšlení a koncentraci. Pokud máte nějaké dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

4. Každý den vám přineseme nové sudoku, které vám pomohou zlepšit své logické myšlení a koncentraci. Pokud máte nějaké dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

5. Každý den vám přineseme nové sudoku, které vám pomohou zlepšit své logické myšlení a koncentraci. Pokud máte nějaké dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

6. Každý den vám přineseme nové sudoku, které vám pomohou zlepšit své logické myšlení a koncentraci. Pokud máte nějaké dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

7. Každý den vám přineseme nové sudoku, které vám pomohou zlepšit své logické myšlení a koncentraci. Pokud máte nějaké dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

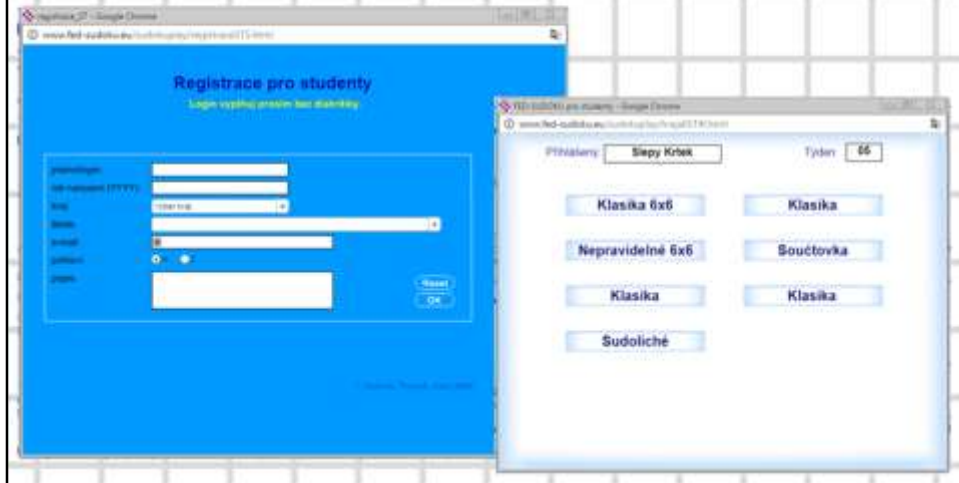
8. Každý den vám přineseme nové sudoku, které vám pomohou zlepšit své logické myšlení a koncentraci. Pokud máte nějaké dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

9. Každý den vám přineseme nové sudoku, které vám pomohou zlepšit své logické myšlení a koncentraci. Pokud máte nějaké dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

10. Každý den vám přineseme nové sudoku, které vám pomohou zlepšit své logické myšlení a koncentraci. Pokud máte nějaké dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

Problém flash player? Nebo i nezáměr cokoliv dělat doma?

Denní liga pro studenty



Denní liga pro studenty

Týdenní výsledky

Hledej výsledky za rok: 2018 a týden: 7. Hledat

Průběžné výsledky týdne 7/2018

| Por. | Jméno | Hry OK | Čas | VBK | Kraj | Škola |
|------|---------------|-----------|----------|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Šak | 7 | 00:33:40 | 19 | B | Brno, Žitkova 53, Gymnázium Matyáše Lercha |
| 2. | Čindra | 7 | 00:42:13 | 19 | B | Brno, Videňská 47, Gymnázium |
| 3. | Nochta | 6 | 00:43:51 | 20 | B | Brno, Žitkova 53, Gymnázium Matyáše Lercha |
| 4. | Martinšebesta | 5 | 00:16:35 | 17 | B | Strážnice, Masarykova 379, Purkyňovo gymnázium |
| 5. | GabcaJiO | 4 | 00:10:11 | 16 | F | Ústí nad Orlicí, Bratři Čapek 1332, 25 |
| 6. | Šimoněk | 4 | 00:23:33 | 20 | B | Brno, Žitkova 53, Gymnázium Matyáše Lercha |
| 7. | Jakub | 3 | 00:09:12 | 19 | B | Brno, Rarvičova 85, Biskupské gymnázium a sč Strážnice, Masarykova 379, Purkyňovo gymnázium |
| 8. | hub77 | 2 | 00:02:58 | 16 | B | |

FED 3x3x3 pro studenty - Google Chrome

www.fed-sudoku.eu/sudoku.php?projezdi114.html

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

FED 3x3x3

Štěpán Křitek

Úroveň:
Klasika

Začít znovu

Prostředí

Ověření

Šestý čas

VM čas:
00:00:03

Odešít

© fed-sudoku.eu 2008

Soutěže pro dospělé

Kalendář HALAS ligy 2019

Výbor HALAS asociace na svém jednání dne 22. 12. 2018 schválil následující program HALAS ligy pro rok 2019:

leden

- WFJ GP Indie
 - logika
 - termín: 19. až 21. 1. 2019
 - místo: web

únor

- WFJ GP Polska
 - sudoku
 - termín: 1. až 4. 2. 2019
 - místo: web
- WFJ GP Německo
 - logika
 - termín: 15. až 16. 2. 2019
 - místo: web

březen

- WFJ GP Turecko
 - sudoku
 - termín: 1. až 4. 3. 2019
 - místo: web

duben

- HALAS liga v Poděbradech
 - sudoku + logika
 - mimo HL také soutěž tříletných družstev v řešení sudoku
 - termín: 5. 4. 2019
 - místo: Gymnázium Jitro z Poděbrad, Poděbrady

květen

- Mistrovství ČR v řešení logických úloh
 - logika + vložené sudoku
 - týmová soutěž v logice
 - termín: 18. a 19. 5. 2019
 - místo: ZŠ Na Beránku, Praha

červen

- Mistrovství ČR v řešení sudoku
 - sudoku + vložená logika
 - týmová soutěž v sudoku
 - termín: 8. a 9. 6. 2019
 - místo: Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno

červenec

- HALAS liga v Pardubicích
 - sudoku + logika
 - soužít festivalu Czech Open
 - termín: 20. 7.
 - místo: ČSOB pojízdná arena (zemní stadion), Pardubice

listopad

- Otevřené mistrovství akademiků
 - sudoku + logika
 - termín: 16. 11. 2018
 - místo: Brno (Fakulta stavební VUT, ulice Veverř)
 - webové stránky soutěže

prosinec

- Vánoční turnaj
 - sudoku + logika
 - termín: pravděpodobně 7. 12. 2018
 - místo: ZŠ Na Beránku, Praha

<http://sudokualogika.cz/node/2111>

Mistrovství světa

- 2006: Lucca, Itálie
 - 2007: Praha, ČR
 - 2008: Goa, Indie
 - 2009: Žilina, Slovensko
 - 2010: Filadelfie, USA
 - 2011: Eger, Maďarsko
 - 2012: Kraljevica, Chorvatsko
 - 2013: Peking, Čína
 - 2014: Londýn, Anglie
 - 2015: Sofie, Bulharsko
 - 2016: Senec, Slovensko
 - 2017: Bangalore, Indie
 - 2018: Praha, ČR
 - 2019: Kirchheim, Německo
- medailové žně ČR
- individuálně: 1-2-5 týmová soutěž: 2-5-3

http://sudokualogika.cz/node/1349#zal_ms

Výměna generací



Goa-Indie 2008, Sofie-Bulharsko 2015, Kirchheim-Německo 2019
Nejmladším členem reprezentačního A týmu stále Jakub Ondroušek, začínal jako gymnazista. Ale už všichni stárneme a máme na trénink méně času.

Nová krev



Někteří vysokoškoláci vyzkoušeli atmosféru MS Ioni v Praze:
<http://sudokualogika.cz/node/1975>

Pořadatelé soutěží



Hráčská asociace
logických her a sudoku
www.sudokualogika.cz

Stále používám plurál „my jsme uspořádali“. Hodilo by se představit zapsaný spolek se jménem Hráčská asociace logických her a sudoku. Jako občanské sdružení jsme se oddělili v roce 2011 z českého svazu křížovkářů a hádankářů, kteří měli do té doby soutěže v logice pod svými křídly. Hráčská asociace pořádá několik turnajů pro dospělé ročně včetně mistrovství republiky v sudoku a v logice, asociace je členem světové federace a vysílá české zástupce na mistrovství světa. Lidé sdružení v asociaci mají prsty v několika webových serverech se sudoku a logikou. A skupinka okolo mé maličkosti se pak zabývá soutěžemi pro mládež.

Facebooková skupina



<https://www.facebook.com/groups/sudokualogika/>

Budoucnost soutěží pro mládež

- Pokračování na tradičních místech?
- Více účastníků na juniorském šampionátu?
- Celorepubliková sudokářská olympiáda?
- Pravidelná internetová soutěž?
- Chcete menší či větší soutěž na vaší škole, ve vašem městě?

Slajd z roku 2015 - Jak vidím budoucnost mládežnických soutěží? Minimálně pro letošek je domluvené pokračování na tradičních místech. Rád bych viděl více účastníků na juniorském mistrovství republiky i soutěže v dalších městech. Velký potenciál má také prostředí internetové, ale soustavnější zájem mladých jsme zatím nedokázali vzbudit.

Hlavní rozvoj má seriál soutěží pro školy.





Spolupráce se školami

- ZŠ Pečky, ZŠ TGM Opava
- ZŠ Slavkov u Brna, ZŠ Nový Bor, SŠ Teplice
- ZŠ Sirotkova, Brno, ZŠ Horácké n., Brno

- Materiály pro školní soutěž
- Pracovní listy sudoku
- Kroužek sudoku, logiky, puzzle (bude příručka)

Závěrem

- Co mohu / můžeme nabídnout vám?
- Doporučení zdrojů materiálů, sudoku či jiné logické úlohy
- Pomoc s pořádáním jednorázové i dlouhodobé soutěže

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 3 | | 1 9 |
|  | |  |
| 9 8 | | 2 6 |
| 5  | |  1 |

Užitečné odkazy

- <http://sudokualogika.cz/>
webové stránky spolku HALAS
- <https://www.facebook.com/groups/sudokualogika/>
facebooková skupina spolku HALAS
- https://www.youtube.com/channel/UCyGywGTHEiyDFgz_KzrhFA
youtube kanál HALAS (rozhovory a MS 2018)
- <http://sudokualogika.cz/node/347>
sekce Pro školy na webu HALAS
- <http://www.fed-sudoku.eu/stindex.php>
studentská denní liga
- <http://sudokualogika.cz/node/658>
dlouhodobá (týdenní) online soutěž v sudoku a logice

Archiv zadání ze studentských turnajů: <http://sudokualogika.cz/node/955>

Děkuji za pozornost!

- **Kontakt:**

Ing. Jan Novotný, Ph.D.

KrtekHonza@gmail.com

Hráčská asociace
logických her a sudoku

<http://sudokualogika.cz>

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

v sobotu

16. listopadu 2019

se koná

9. ročník

Mistrovství akademiků v řešení sudoku

Soutěže pro studenty vysokých škol,
učitele, miláče i širokou veřejnost.

Přátelství: Hráčská asociace logických her a sudoku

Místo konání: Fakulta stavební, Veveří 93, Brno

Více informací na webu: mscr.sudokualogika.cz