

## Genius Logicus

Mezinárodní soutěž (až 17 zemí Evropy) patří už po několik let k nejoblíbenějším logickým soutěžím v Evropě a řeší jej ročně desítky tisíc školáků a studentů středních škol. Genius Logicus - to jsou nejzajímavější logické hlavolamy, sudoku, kakuro, puzzle a jiné netradiční logické a matematické úlohy. Logika všech soutěžících musela zabrat naplno.

Soutěž se skládá ze dvou základních kol a finálového kola:

1. kolo - bez měření času

Soutěžící obdrželi 20 - 30 úloh (v závislosti na kategorii) s náročností od 1 do 5 bodů. Na jejich řešení měli přibližně 6 týdnů od listopadu do ledna.

2. kolo – s měřením času

Soutěžící obdrželi 10 úloh k řešení, na které měli max. 70 minut. Náročnost úkolů byla bodovaná od 1 do 5 bodů, ale ve skutečnosti byly úlohy trochu snadnější oproti 1. kolu, aby se řešení dala stihnout v stanoveném časovém limitu. Samotné řešení úloh probíhalo on-line na všech zapojených školách v dubnu pod dohledem koordinátora s měřením času tak, aby se zajistilo bodové rozlišení a určení pořadí při výběru vítězů.

Finálové kolo – s měřením času (nejlepších cca. 20, max. 3 z každého státu)

Soutěžící obdrželi 10 úloh k řešení, na které měli max. 70 minut. Náročnost úkolů byla bodovaná od 1 do 5 bodů, úlohy byly obtížnější než ve 2. kole. Samotné řešení úloh probíhalo on-line na všech zapojených školách v listopadu pod dohledem koordinátora s měřením času tak, aby se zajistilo bodové rozlišení a určení pořadí při výběru vítězů.

Naši žáci opět dosáhli **vynikajících** výsledků v obou základních kolech a loňští finalisté své výsledky potvrdili i v kole finálovém:

**1. kolo - kategorie 03 – starší žáci (7. a 8. třída ZŠ a odpovídající ročníky víceletých gymnázií):**

**Matěj Fusek – vynikající mezinárodní řešitel – 100 % úspěšnost**

**Eliška Mahovská – vynikající mezinárodní řešitel – 100 % úspěšnost**

Radovan Lipár – velmi dobrý řešitel – 79 % úspěšnost

**1. kolo – kategorie 04 – mladší žáci (5. a 6. třída a odpovídající ročníky víceletých gymnázií):**

**Leontýna Janíčková – vynikající mezinárodní řešitel – 100 % úspěšnost**

**Anna Nádvorníková – vynikající mezinárodní řešitel – 100 % úspěšnost**

**Ivan Perutka – vynikající mezinárodní řešitel – 100 % úspěšnost**

Barbora Kramlová – vynikající mezinárodní řešitel – 93 % úspěšnost

Václav Provazník – vynikající mezinárodní řešitel – 93 % úspěšnost

Karolína Švecová – vynikající mezinárodní řešitel – 93 % úspěšnost

Michal Taufer – vynikající řešitel – 87 % úspěšnost

Kristýna Manhartová – velmi dobrý řešitel – 75 % úspěšnost

Filip Mikeš – velmi dobrý řešitel – 72 % úspěšnost

Vojtěch Nálečka – velmi dobrý řešitel – 70 % úspěšnost

Matěj Hrobník – velmi dobrý řešitel – 62 % úspěšnost

Šimon Smolar – dobrý řešitel – 52 % úspěšnost

Richard Válek – dobrý řešitel – 52 % úspěšnost

Vojtěch Musílek – začátečník – 37 % úspěšnost

**1. kolo – kategorie 05 – nejmladší žáci (3. a 4. třída ZŠ):**

**Václav Nádvorník – vynikající mezinárodní řešitel – 100 % úspěšnost**

Jan Jedlička – vynikající mezinárodní řešitel – 92 % úspěšnost

Lukáš Brada – vynikající řešitel – 89 % úspěšnost

Teodor Hájek – dobrý řešitel – 44 % úspěšnost

Michal Forman – dobrý řešitel – 42 % úspěšnost

Lucie Bartáková – začátečník – 39 % úspěšnost

Lucie Bradová – začátečník – 39 % úspěšnost

Jan Provazník – začátečník – 36 % úspěšnost

Jan Koubek – začátečník – 32 % úspěšnost

Dominik Růžek – začátečník – 28 % úspěšnost

**2. kolo – kategorie 03 – starší žáci (7. a 8. třída ZŠ a odpovídající ročníky víceletých gymnázií) – 79 soutěžících v České republice a 495 soutěžících celkem:**

**Eliška Mahovská – 1. místo v celé České republice a 8. místo celkově**

Matěj Fusek – 13. místo v celé České republice a 39. místo celkově

**2. kolo – kategorie 04 – mladší žáci (5. a 6. třída a odpovídající ročníky víceletých gymnázií) – 133 soutěžících v České republice a 442 soutěžících celkem:**

**Anna Nádvorníková – 1. místo v celé České republice a 1. místo celkově**

**Michal Taufer – 2. místo v celé České republice a 5. místo celkově**

Richard Válek – 5. místo v celé České republice a 19. místo celkově

Vojtěch Musílek – 19. místo v celé České republice a 42. místo celkově

Leontýna Janíčková – 20. místo v celé České republice a 44. místo celkově

Václav Provazník – 26. místo v celé České republice a 67. místo celkově

Karolína Švecová – 27. místo v celé České republice a 71. místo celkově

Kristýna Manhartová – 39. místo v celé České republice a 112. místo celkově

Vojtěch Nálevka – 46. místo v celé České republice a 149. místo celkově

Barbora Kramlová – 47. místo v celé České republice a 150. místo celkově

Šimon Smolar – 60. místo v celé České republice a 224. místo celkově

Filip Mikeš – 71. místo v celé České republice a 244. místo celkově

Ivan Perutka – 80. místo v celé České republice a 262. místo celkově

Matěj Hrobník – 126. místo v celé České republice a 420. místo celkově

**2. kolo – kategorie 05 – nejmladší žáci (3. a 4. třída ZŠ) – 80 soutěžících v České republice a 367 soutěžících celkem:**

**Václav Nádvorník – 2. místo v celé České republice a 13. místo celkově**

**Jan Jedlička – 3. místo v celé České republice a 16. místo celkově**

Lukáš Brada – 4. místo v celé České republice a 18. místo celkově

Jan Provazník – 5. místo v celé České republice a 29. místo celkově

Teodor Hájek – 30. místo v celé České republice a 186. místo celkově

Lucie Bartáková – 45. místo v celé České republice a 230. místo celkově

Lucie Bradová – 49. místo v celé České republice a 248. místo celkově

Jan Koubek – 50. místo v celé České republice a 257. místo celkově

Michal Forman – 53. místo v celé České republice a 275. místo celkově

Dominik Růžek – 56. místo v celé České republice a 279. místo celkově

Do **finálového kola** se v loňském roce probjovali:

v kategorii 03 – starší žáci (7. a 8. třída ZŠ)

**Michal Sýkora** a umístil se na celkovém **6. místě** (z 15 nejlepších řešitelů základních kol), v rámci České republiky byl na **1. místě**

v kategorii 04 – mladší žáci (5. a 6. třída ZŠ)

**Eliška Mahovská** a umístila se na celkovém **5. místě** (ze 17 nejlepších řešitelů základních kol), v rámci České republiky byla na **2. místě**

**Anna Nádvorníková** a umístila se na celkovém **8. místě** (ze 17 nejlepších řešitelů základních kol), v rámci České republiky byla na **3. místě**

v kategorii 05 – nejmladší žáci (3. a 4. třída ZŠ)

**Václav Nádvorník** a umístil se na celkovém **4. místě** (ze 17 nejlepších řešitelů základních kol), v rámci České republiky byl na **1. místě**

**Václav Provazník** a umístil se na celkovém **10. místě** (ze 17 nejlepších řešitelů základních kol), v rámci České republiky byl na **2. místě**

**Jan Jedlička** a umístil se na celkovém **16. místě** (ze 17 nejlepších řešitelů základních kol), v rámci České republiky byl na **3. místě**

## Brloh

Brloh je zábavná týmová soutěž plná logických her pro žáky základních škol a nižších gymnázií. Skládá se ze 3 internetových kol (vždy 10 úloh na 1 týden), malého finále (20 úloh na 2 hodiny) a z finále v prostorách Gymnázia Tř. Kpt. Jaroše v Brně pro 7 nejlepších týmů ze ZŠ a 7 nejlepších týmů z gymnázií. Letos se soutěže zúčastnily 2 týmy z naší školy ve složení:

- Eliška Mahovská, Leontýna Janíčková, Ivan Perutka, Anna Nádvorníková – celkové 8. místo (chyběla 1 správná odpověď k cestě na finále)
- Radovan Lipár, Matěj Ondřejk Fusek, Václav Nádvorník – celkové 10. místo (chyběly 2 správná odpovědi k cestě na finále)

## Logická olympiáda

Logická olympiáda je soutěž pořádaná Mensou České republiky založená na logických úlohách, jejichž řešení vyžaduje samostatný a kreativní přístup. Nerozhodují zde naučené znalosti, ale schopnost samostatného uvažování a pohotového rozhodování. Logická olympiáda je svým pojetím unikátní soutěží, protože se nejedná o znalostní soutěž, ale o soutěž rozvíjející především schopnost samostatného logického uvažování.

V nominačním kole soutěžící vyplní krátký on-line test. Délka testu je 30 minut. Nejlepší řešitelé postoupí do krajských kol – v našem kraji 50 nejlepších řešitelů v každé kategorii z více než 2 000 žáků ZŠ a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií).

### Do krajského kola postoupili:

*kategorie A – žáci 2. – 5. tříd ZŠ*

Václav Provazník – 5. A, v krajském kole skončil na 11. místě (10 nejlepších postupovalo do celostátního kola)

Barbora Kramlová – 5. A, v krajském kole skončila na 31. místě

Václav Nádvorník – 4. B, v krajském kole skončil na 32. místě

*kategorie B – žáci 6. – 9. tříd ZŠ a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií*

Anna Nádvorníková – 6. A, v krajském kole skončila na 31. místě

Eliška Mahovská – 7. B, v krajském kole skončila na 36. – 38. místě

## Technoplaneta

Technoplaneta je dětská šifrovací hra, kterou pořádá Klub KAPSA. Hra je určena pro pětičlenné týmy žáků 2. stupně ZŠ a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií. Probíhá vždy na jaře formou několika internetových kol. Jejich nejuspěšnější účastníci si změří síly v pražském finále.

Technoplaneta je výzva pro odvážné. Nepotřebovali jsme ani tak sílu svalů jako svůj mozek. Dokázali jsme si, že umíme více, než nás naučili ve škole. Ukázali jsme, že máme nejenom nápady, ale i vytrvalost a trpělivost. Vyluštili jsme mnoho zašifrovaných zpráv, tajných kódů a logických hádanek.

Hra se skládala z pěti kol (v každém bylo 5 šifer) hraných na webových stránkách Technoplanety a z finále naživo v Praze. Finále již jedenáctého ročníku Technoplanety v Hostivařském lesoparku se zúčastnilo nejlepších 53 týmů (ze 195 týmů z 59 škol) z celé republiky i Slovenska. Do cíle dorazily (tzn., že vyřešilo všech 11 šifer v časovém limitu 5-ti hodin) tentokrát 14 týmů.

Naše týmy (vesměs začátečníci, navíc nejmladší) dopadly následovně:

- tým ve složení Eliška Mahovská, Matěj Ondřej Fusek a Radovan Lipár (všichni 7. B), Václav Provazník (5. A) a Václav Nádvorník vyluštil letos v základním kole všech 25 šifer (39. místo) a ve finále 8 šifer a skončili na pěkném 34. místě;
- tým ve složení Anna Nádvorníková (6. A), Leontýna Janíčková, Ivan Perutka, Jan Behenský a František Jan Melichar (všichni 6. B) vyluštil letos v základním kole všech 25 šifer (41. místo) a ve finále 7 šifer a skončili na pěkném 40. místě.