

# Rozhledy matematicko-fyzikální

---

Zuzana Poláková

Logická olympiáda ve školním roce 2010–2011

*Rozhledy matematicko-fyzikální*, Vol. 86 (2011), No. 2, 44–46

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/146419>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2011

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

# ZPRÁVY

## Logická olympiáda ve školním roce 2010–2011

*Zuzana Poláková, Mensa, Praha*

Logická olympiáda je soutěž pro děti ve dvou kategoriích: pro první stupeň ZŠ a pro třetí stupeň (střední škola).

Soutěž letos začala registrací soutěžících a škol během září 2010. Do soutěže se zaregistrovalo 15 000 dětí. Ve dnech 5.–9. října proběhlo nominační kolo. V těchto dnech soutěžící vyplňovali krátký online test. Na základě výsledků tohoto kola postoupilo 1 365 nejlepších řešitelů do krajských kol. Dne 22. října proběhla ve všech krajích krajská kola. Nejlepších 200 řešitelů pak postoupilo do finále, které proběhlo 22. listopadu v Poslanecké sněmovně Parlamentu České republiky (obr. 1).



Obr. 1

Finále Logické olympiády a listopad patří k sobě. Stejně tak i letos se v sychravém pondělním ránu sešlo před budovou Poslanecké sněmovny

na čtyřicet dobrovolníků z Mensy České republiky, kteří pomohli zrealizovat letošní závěr soutěže.

Soutěžící, kteří se opět sjeli ze všech koutů ČR, k registraci doprovázeli rodiče, babičky, dědečkové i učitelé, ale dále už pokračovali sami. V jednacím sále Poslanecké sněmovny je přivítal ing. Tomáš Blumenstein, předseda Mensy České republiky, spolu s poslancem Petrem Tluchořem a „ze zálohy“ je překvapil pes Alík, maskot jednoho z patronů soutěže. Potom už následoval první test a série úloh a úkolů, které děti pobavily i potrápily.

Letošní sada úloh zaměstnala i ruce soutěžících, kteří v jednom z bloků skládali tangramy, a na programu byl i krátký film, který, jak také jinak, obsahoval šifru, kterou museli soutěžící rozluštit. Zrovna tato šifra však patřila k těm lehčím, a proto jistě nikomu hlavu na dlouho nezamotala.

Jednoznačně nejoblíbenějším členem organizačního týmu se stal pes Alík. Odpovídal na všetečné otázky dětí, třásl si s nimi rukou, tedy tlapou, a k radosti všech souhlasil i se společnou fotografií. O pohodu soutěžících se trpělivě staral celý tým i zaměstnanci Poslanecké sněmovny, a proto den uběhl jako voda a bylo tu vyhlášení vítězů.

V kategorii ZŠ zvítězil *Filip Brukner* ze ZŠ Velvarská v Kladně, druhé místo obsadil *Jan Bednář* ze ZŠ Sirotkova, Brno a na třetím místě to byla *Johana Prudká* ze ZŠ v Klimkovicích. Kategorii středních škol ovládli *Marek Michl* (1. místo) a *Tomáš Novotný* (3. místo) z Gymnázia v České Lípě, na místě druhém se umístil *Jiří Kučera* z Gymnázia Christiana Dopplera v Praze (obr. 2).

Všem soutěžícím blahopřejeme!

## Ukázky úloh ze soutěže

### *Písemný test SŠ*

1. Jaké slovo skrývá tento rébus? (řešení přednosta)



2. Jaké číslo doplníte místo otazníku? (řešení 9161112)

6734 (1115511) 5827

8707 (1713216) 9629

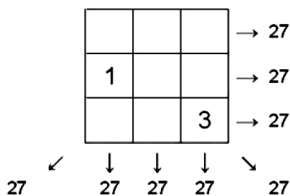
3927 (???????) 6795

*Písemný test ZŠ*

1. Které slovo nejvíce nepatří mezi ostatní? (řešení listopad)

**listopad    stavení**  
**stavba    dostavník    síesta**  
**pasta    postava**

2. Rozmístěte do čtverce  $3 \times 3$  čísla 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 a 17 tak, aby součet v každém řádku, sloupci i úhlopříčkách byl 27. První dvě čísla již máte zakreslena.



Obr. 2