

Učitel matematiky

Miroslava Maračková; Milan Křápek

7. ročník stretnutia českých a slovenských olympionikov

Učitel matematiky, Vol. 21 (2013), No. 1, 56–59

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/149486>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2013

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>

7. ROČNÍK STRETNUTIA ČESKÝCH A SLOVENSKÝCH OLYMPIONIKOV

MIROSLAVA MARAČKOVÁ, MILAN KŘÁPEK

Stretnutie českých a slovenských olympionikov je každoročným vyvrcholením spoločnej prípravy šesťčlenných reprezentačných družstiev Českej a Slovenskej republiky na Medzinárodnú matematickú olympiádu. Akcia je financovaná z prostriedkov Spoločnosti Otakara Borůvky a ďalších súkromných sponzorov, ktorí majú záujem podporovať rozvoj mladých matematických talentov.

Spoločnosť Otakara Borůvky je občianske združenie, ktoré bolo v roku 1992, v období spracovania osobného archívu profesora Borůvky, založené jeho bývalými študentmi.

Tohtoročné sústredenie finalistov Matematickej olympiády v Uherskom Hradišti prebehlo v dňoch od 17. do 22. 6. 2012 s tradičným programom naplneným prednáškami k jednotlivým matematickým odborom so zameraním na riešenie neštandardných úloh na úrovni matematických olympiád a v neposlednom rade prebehla súťaž v riešení matematických úloh. Výsledky už spomínanej súťaže sme sa dozvedeli práve 21. 6. 2012 na Stretnutí českých a slovenských matematikov.

V rámci jednotlivých prednášok mali študenti stredných škôl možnosť si vypočítať témy ako *Teória čísiel* v podaní doc. RNDr. Jaromíra Šimšu, CSc., ktorý je od roku 2001 predsedom Ústrednej komisie Matematickej olympiády v ČR. Ďalšiu tému s názvom *Funkcionálne rovnice a iné algebraické úlohy* predniesol RNDr. Pavel Calábek, Ph.D., ktorý sa od roku 2003 podieľa na príprave družstva ČR na Medzinárodnú matematickú olympiádu. Mgr. Martin Panák, Ph.D., ktorý stojí pri zostavovaní úloh Matematickej olympiády a ktorý, tak ako posledné dva roky, bude aj tento rok

hlavným vedúcim celej českej delegácie v Argentíne, si zvolil tému s názvom *Kombinatorika*. RNDr. Jaroslav Švrček, CSc. sa v rámci svojej prednášky venoval téme *Syntetická planimetria*.

Prednášky prebiehali od pondelka do piatka s výnimkou štvrtka, kedy sa v rámci dopoludňajších hodín uskutočnila súťaž jednotlivcov v riešení troch predložených úloh formou klauzúrnej práce. Jednotlivé úlohy boli zostavené tak, aby svojou obtiažnosťou zodpovedali úrovni Medzinárodnej matematickej olympiáde. Za úplné riešenie každej z nich bolo možné získať maximálne 7 bodov, za chybné riešenie 0 bodov. [6]

7. *Stretnutie slovenských a českých matematikov* zahájil krátko po 14.00 hod. svojim predslovom predseda dozornej rady Spoločnosti Otakara Borůvky, RNDr. Vladimír Kaňovský, CSc. Po privítaní všetkých zúčastnených sme mali možnosť vypočuť si zaujímavú prednášku v podaní Mgr. Heleny Durnovej, Ph.D. so zaujímavou a hlavne aktuálnou témou *150 let Jednoty českých a slovenských matematiků a fyziků*.

Odpoledne sa nám všetkým predstavil doc. RNDr. Václav Sedláček, CSc., ktorý si pripravil stručný a veľmi inšpirujúci príhovor. Doc. RNDr. Václav Sedláček, CSc. bol v tomto roku predsedom poroty odboru Matematika a štatistika v rámci 34. ročníka Celosťátnej prehliadky Stredoškolskej odbornej činnosti (SOČ) v Kutnej Hore. Predmetom jeho príhovoru bola práve spomínaná tematika SOČ a problémy s ňou súvisiace.

V samotnom závere doc. RNDr. Václav Sedláček, CSc. oznámil, že nechcel, aby jeho vystúpenie vyznelo optimisticky, lebo podľa neho k optimizmu nie je žiadny dôvod. Tak isto však poďakoval Spoločnosti Otakara Borůvky, ktorá v tomto roku výrazne finančne pomohla pri odmeňovaní prvých miest Stredoškolskej odbornej činnosti v Kutnej Hore.

Po predchádzajúcom príhovore predstúpil pred poslúchačov doc. RNDr. Jaromír Šimša, CSc., od ktorého sme očakávali výsledky matematickej súťaže najlepších študentov stredných škôl Slovenska a Českej republiky. Úvodné slovo bolo venované opäť raz *Spoločnosti Otakara Borůvky* a poďakovanie jej za finančnú podporu v rámci Matematickej olympiády.

Postupne sa nám predstavili obe družstvá, ako prvé družstvo Slovenskej republiky, za ním družstvo Českej republiky. Slovensko pôjde tento rok reprezentovať na Medzinárodnú matematickú olympiádu 6 študentov, z toho 1 dievča a 5 chlapcov: Eduard Batmendijn, Klára Ficková, Marián Horňák, Miroslav Stankovič, Michal Tóth, Martin Vodička. Dozor slovenskému tímu robil pán Tomáš Kocák. České šesťčlenné družstvo je zložené z chlapcov, a to menovite: Michal Buráň, Michal Kopf, Ahn Dung Le, Jan Stopka, Josef Svoboda a Martin Töpfer. Obe družstvá boli odmenené vecnými cenami, ktoré boli zakúpené z finančných prostriedkov *Spoločnosti Otakara Borůvky*.

Prišlo na rad samotné vyhodnotenie súťaže, na ktoré najviac čakali študenti. Ako sme už vyššie spomínali, boli zostavené 3 úlohy. Podľa slov doc. RNDr. Jaromíra Šimšu, CSc., 2 boli jednoduchšie, 1 mala zložitejší charakter. Na základe počtu bodov boli udelené dve druhé miesta a jedno prvé miesto. Ostatné umiestnenia nemalo zmysel vyhlasovať, nakoľko zvyšní študenti dopadli skoro rovnako čo sa počtu bodov týka. Na druhom mieste sa umiestnili Martin Vodička zo Slovenska a Josef Svoboda z Českej republiky. Prvé miesto si opodstatnene vydobyl Ahn Dung Le z českého tímu. Úspešní riešitelia si prebrali vecné ceny.

Literatúra

- [1] HODGES, Andrew, *Alan Turing: a short biography by Andrew Hodges*, [online]. 1995. [cit. 13.8.2012]. Dostupné z: <http://www.turing.org.uk>.
- [2] KRÍŽ, Jan, *Projev J. Kříže, předsedy komise pro talentované žáky, na oslavách 150. výročí*, [online]. Jednota českých matematiků a fyziků, 30. březen 2012 [cit. 13.8.2012] Dostupné z: <http://www.jcmf.cz/node/351>.
- [3] LEPKA, Karel., C.k. matematicko-fyzikální olympiáda, In: *27. mezinárodní konference Historie matematiky*, Velké Meziříčí, 25.8.–29.8.2006. Velké Meziříčí: 2006.

- [4] NÁRODNÍ INSTITUT DĚTÍ A MLÁDEŽE MŠMT. *Výsledková listina 34. ročníku Celostátní přehlídky Středoškolské odborné činnosti*, Kutná Hora: Gymnázium Jiřího Ortena, 2012.
- [5] SPOLEČNOST OTAKARA BORŮVKY, občanské sdružení. *Stanovy Společnosti Otakara Borůvky*, [online]. 1990. [cit. 13.8.2012]. Dostupné z:
<http://www.math.muni.cz/seminars/Boruvka/stanovy.html>.
- [6] SPOLEČNOST OTAKARA BORŮVKY, občanské sdružení. *Informační brožúrka: Česko-slovenské soustředění MO v Uherském Hradišti 2012 konané pod patronací Společnosti Otakara Borůvky*, Brno, 2012.

Mgr. Miroslava Maračková
Ústav matematiky a statistiky
Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity
Kotlářská 2, 611 37 Brno
e-mail: 248561@mail.muni.cz

Mgr. Milan Křápek
Katedra matematiky, statistiky a informatiky
Soukromá vysoká škola ekonomická Znojmo s.r.o.
Loucká 656/21, 669 02 Znojmo
e-mail: krapek@svse.cz