

# 43. ročník matematické olympiády na středních školách

---

## První ročník Středoevropské olympiády v informatice

In: Leo Boček (editor); Karel Horák (editor); Pavel Leischner (editor); Jozef Moravčík (editor); Jaromír Šimša (editor); Pavel Töpfer (editor): 43. ročník matematické olympiády na středních školách. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 1993/1994. 35. mezinárodní matematická olympiáda. 6. mezinárodní olympiáda v informatice. (Czech). Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2016. pp. 100–101.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/405242>

### Terms of use:

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>

## První ročník Středoevropské olympiády v informatice

Na základě velmi dobrých zkušeností s Mezinárodní olympiádou v informatice (International Olympiad in Informatics — IOI) se v roce 1993 zainteresovaní pracovníci ze střední a jižní Evropy rozhodli pořádat navíc regionální olympiádu v informatice. Její charakter odpovídá duchu IOI. Jde tedy o soutěž jednotlivců. Účastní se jí z každého pozvaného státu oficiální delegace, složená z vedoucího, jeho zástupce a 4 soutěžících. Přitom je ponecháno na rozhodnutí pozvané strany, zda na olympiádu vyšle studenty určené pro daný ročník IOI, nebo dá příležitost dalším talentovaným studentům. Organizace prvního ročníku se iniciativně ujali organizátoři z Rumunska.

První ročník regionální olympiády se konal na Institutu informatiky v rumunské Cluji ve dnech 26. května až 1. června 1994. Soutěžící z České republiky byli vybráni na základě výsledků letošního celostátního kola matematické olympiády v kategorii programování s tím, že naši nejlepší studenti byli nominováni na VI. ročník IOI do Stockholmu. Naše družstvo tak bylo složeno z perspektivních mladších studentů, kteří se mohou účastnit příštích ročníků IOI a tvořilo tak jistou rezervu, která jela na regionální olympiádu pro zkušenosti. Vedoucím družstva byl MŠMT ČR jmenován doc. RNDr. *Václav Sedláček*, CSc., z Masarykovy university a jeho zástupkyní RNDr. *Miroslava Kozubíková*, profesorka gymnázia na tř. kpt. Jaroše v Brně.

Regionální olympiády, pečlivě připravené rumunskými organizátory, se zúčastnila oficiální družstva z osmi zemí: České republiky, Chorvatska, Maďarska, Polska, Jugoslávie, Moldávie, Turecka a pořádajícího Rumunska. Většina z nich sem vyslala studenty, kteří se zúčastní i letošního IOI, a tato soutěž byla považována z jejich strany za formu přípravy. Pořadatelé využili výhody domácího prostředí a nominovali další tři neoficiální družstva.

Regionální soutěž v informatice byla organizována za přispění celé řady sponzorů. Oficiální zahájení i slavnostní vyhlášení výsledků proběhlo na městské radnici za přítomnosti primátora. Celý její průběh byl

sledován místními sdělovacími prostředky. Pracovníci katedry informatiky z university v Cluji pracovali ve vědeckém výboru olympiády, který garantuje její odbornou úroveň a učitelé informatiky z rumunských středních škol s nevšedním zájmem působili jako hodnotitelé studentských softwarových produktů.

Každý soutěžící řešil 6 úloh, z nichž každá byla hodnocena maximálně 100 body. Na základě počtu dosažených bodů, udělených podle výsledků testů vytvořených softwarových produktů na počítači, pak mezinárodní porota, složená z vedoucích družstev, udělila 3 zlaté, 7 stříbrných a 8 bronzových medailí. Soutěžící z České republiky dosáhli následujících výsledků: *Jiří Hájek*, student gymnázia ve Zborovské ulici v Praze, získal druhý nejvyšší počet bodů 522 a zlatou medaili. *David Stanovský*, student gymnázia v Pardubicích, získal s 372 body bronzovou medaili. Soutěže se dále zúčastnili *Jan Kratochvíl* z gymnázia U libeňského mostu v Praze a *Petr Kaňovský* z gymnázia na tř. kpt. Jaroše v Brně.

S ohledem na přípravný charakter soutěže z naší strany lze výsledky hodnotit jako dobré. Pokud budeme chtít v budoucnu lépe uspět na podobných soutěžích, bude nezbytné zvýšit zainteresovanost učitelů středních škol na přípravě studentů a nespoléhat pouze na talent a píli doslova několika jedinců.

Účastníci olympiády jednoznačně ocenili přínos této olympiády a rozhodli o konání jejího příštího ročníku. Bude uspořádán v podobném termínu jako letos v Maďarsku, které v roce 1996 bude organizátorem i 8. ročníku IOI.

V průběhu olympiády byl zorganizován seminář o studijních plánech informatiky a o přípravě učitelů informatiky pro střední školy. Příspěvek o přípravě učitelů informatiky v České republice byl vyslechnut s velkým zájmem. Systém výchovy a výuky informatiky na středních školách v Rumunsku je dle našeho názoru na velice solidní úrovni. Vybavenost škol výpočetní technikou je mimo jiné i díky nadaci Soros překvapivě dobrá.