

45. ročník matematické olympiády na středních školách

Třetí ročník Středoevropské olympiády v informatice

In: Leo Boček (editor); Karel Horák (editor); Richard Kollár (editor); Václav Sedláček (editor); Jaromír Šimša (editor); Pavel Töpfer (editor): 45. ročník matematické olympiády na středních školách. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 1995/1996. 37. mezinárodní matematická olympiáda. 8. mezinárodní olympiáda v informatice. (Czech). Praha: Jednota českých matematiků a fyziků, 1997. pp. 155–156.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/405005>

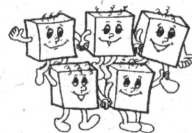
Terms of use:

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>

Třetí ročník Středoevropské olympiády v informatice (CEOI) se konal ve dnech 9.–13. října 1996 na Slovensku. Účastnilo se ho 27 soutěžících ze sedmi zemí Střední Evropy: Chorvatska, Maďarska, Polska, Rumunska, Slovenska, Slovinska a České republiky. Soutěž proběhla v prostorách matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Komenského.



Soutěžící z České republiky byli na tuto soutěž vybráni na základě svých výsledků z celostátního kola 45. ročníku matematické olympiády v kategorii programování. Nejlepší soutěžící z celostátního kola byli nominováni pro 8. ročník Mezinárodní olympiády v informatice (IOI), která se konala v Maďarsku. O výsledcích tohoto našeho reprezentačního družstva se můžete dočíst na jiném místě této ročenky. Pro Středoevropskou olympiádu byli do družstva nominováni studenti, kteří ve školním roce 1996/97 navštěvují poslední ročníky střední školy a jsou považováni za perspektivní účastníky Mezinárodní olympiády v informatice. Vedoucím družstva byl jmenován doc. RNDr. *Václav Sedláček*, CSc., z fakulty informatiky Masarykovy univerzity.

Vlastní soutěž CEOI se svým charakterem maximálním možným způsobem přibližuje k IOI a i v letošním roce se přikročilo k automatickému hodnocení předložených řešení. Na soutěži řeší každý z účastníků na počítači ve dvou soutěžních dnech vždy po třech soutěžních úlohách. Maximální bodový zisk tak může činit 200 bodů. Letošní ročník byl charakteristický tím, že organizátoři stanovili například ve srovnání s IOI pro běh soutěžních úloh na počítači nad testovacími daty nezvykle ostré časové limity, které v maximální možné míře prověřily efektivitu vypracovaných řešení.

Na základě počtu dosažených bodů, udělených na základě výsledků testů softwarových produktů na počítači, udělila mezinárodní jury 2 zlaté medaile (za 182–180 dosažených bodů), 4 stříbrné medaile (za 173–127 bodů) a 7 bronzových medailí (za 122–105 bodů).

Výsledky soutěžících z České republiky:

17. *Věroslav Kaplan*, 90 bodů, gymnázium na tř. Jaroše, Brno,
20. *Mikuláš Patočka*, 78 bodů, gymnázium na tř. Jaroše, Brno,
21. *Jan Kratochvíl*, 64 bodů, gymnázium U libeňského zámku, Praha 8,
25. *Martin Dráb*, 41 bodů, gymnázium U libeňského zámku, Praha 8.

Družstvo České republiky nezískalo žádnou medaili. Neoficiální pořadí zúčastněných zemí ukazuje následující tabulka.

1. Polsko	621	5. Česká republika	273
2. Slovensko	589	6. Maďarsko	259
3. Rumunsko	405	7. Slovinsko (3 soutěžící)	177
4. Chorvatsko	362		

Přesto se však ukazuje, že CEOI je velice užitečným střetnutím mladých programátorů pro jejich odborný růst a družstvo České republiky by na ní v příštích ročnících nemělo chybět.

Soutěž byla slovenskými organizátory velmi doře připravena. Slavnostní zahájení 3. CEOI se konalo v Primaciálním paláci za účasti čelných představitelů města, Univerzity Komenského a funkcionářů Slovenskej informatickej spoločnosti, slavnostní vyhlášení výsledků se konalo za účasti slovenské televize v prostorách konzervatoře.

Příští 4. ročník CEOI se bude konat v červenci 1997 v Polsku. Organizátoři hodlají na tuto soutěž pozvat dále družstva z Ukrajiny a Běloruska a jako hosty i družstva ze Švédska a USA, která o tuto účast projevila zájem.