

Rozhledy matematicko-fyzikální

Pavel Töpfer

Středoevropská olympiáda v informatice CEOI 2009

Rozhledy matematicko-fyzikální, Vol. 85 (2010), No. 1, 46–47

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/146349>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2010

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>

Středoevropská olympiáda v informatice CEOI 2009

Pavel Töpfer, MFF UK Praha



Šestnáctý ročník Středoevropské olympiády v informatice (CEOI 2009) se konal ve dnech 8.–14. 7. 2009 v rumunském městě Targu Mures. Kromě obvyklých sedmi středoevropských států se soutěže zúčastnila také družstva ze Srbska, Švýcarska, Moldávie a USA. Celkem tedy soutěžilo 44 studentů z 11 zemí, mimo oficiální soutěž se navíc olympiády zúčastnilo dalších 13 místních rumunských studentů.

Reprezentační družstvo České republiky bylo sestaveno na základě výsledků 58. ročníku Matematické olympiády – kategorie P. Pro účast na CEOI 2009 byli vybráni čtyři nejlepší studenti, kteří nejeli na celosvětovou olympiádu IOI 2009 a kteří přitom ještě nestudovali v maturitním ročníku. Byli to *Petr Čermák* z gymnázia v Kladně, *Lukáš Kripner* z gymnázia T. G. Masaryka v Litvínově, *Martin Patera* z gymnázia Arabská v Praze a *Jan Polášek* z gymnázia v Turnově. Vedoucími české delegace byli jmenováni *Mgr. Petr Škoda* a *Bc. Jan Bulánek*, oba z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze.

V každém ze dvou soutěžních dnů řešili soutěžící tři úlohy, na které měli celkem pět hodin času. Každý soutěžící pracuje na přiděleném osobním počítači s nainstalovaným soutěžním prostředím, které umožňuje vyvíjet a testovat programy a odesílat je k vyhodnocení. Výsledné programy jsou testovány pomocí připravené sady testovacích dat a se stanovenými časovými limity. Tím je zajištěna nejen kontrola správnosti výsledků, ale pomocí časových limitů se také odliší kvalita použitého algoritmu.

Kromě soutěže je pro účastníky CEOI vždy připravován také doprovodný program. Letos jeli účastníci na prohlídku středověkého městečka Sighisoara, navštívili solné jeskyně Praid a prošli se po lázních Sovata.

Poslední den proběhlo slavnostní zakončení soutěže s vyhlášením výsledků. Každá ze soutěžních úloh byla hodnocena maximálně 100 body, takže celkově bylo možné získat až 600 bodů. Vítězem se stal Američan

Wu Neal, který dosáhl výsledku 400 bodů. Podle pravidel CEOI obdrží na závěr soutěže lepší polovina účastníků některou z medailí, přičemž zlaté, stříbrné a bronzové medaile se udělují stejně jako na celosvětové olympiádě IOI přibližně v poměru 1 : 2 : 3. Letos byly uděleny 3 zlaté, 10 stříbrných a 15 bronzových medailí. Žádný z našich reprezentantů však letos medaili nezískal. Naši studenti dosáhli následujících výsledků:

32. místo	Petr Čermák	80 bodů
40.–42. místo	Lukáš Kripner	20 bodů
40.–42. místo	Martin Patera	20 bodů
43. místo	Jan Polášek	10 bodů

Informace o soutěži, texty soutěžních úloh i podrobné výsledky lze nalézt na Internetu na adrese <http://www.ceoi2009.ro>. Příští 17. ročník CEOI se bude konat v Košicích na Slovensku.

22. ročník Turnaje mladých fyziků

Zdeněk Kluíber, PedF UHK, Hradec Králové

Ve 22. ročníku soutěže Turnaj mladých fyziků (TMF) bylo bezprostředně osloveno a vyzváno k účasti v soutěži 64 škol z ČR. Příslušnou informaci získali ředitelé škol v jednom dnu, další souhrnné informace přinesl Věstník MŠMT ČR, Odborné časopisy – MFI, Rozhledy matematicko-fyzikální, Učitelské noviny, server TMF – KFI PF UHK. Řada škol dále získává i další informace, zejména ze serveru International Young Physicists' Tournament. Školy se tak mohou do soutěže přihlásit přímo.

TMF je soutěží pětičlenných družstev žáků středních škol. Ředitel školy, podle Organizačního řádu soutěže TMF, může ve své škole realizovat i školní kolo.

Pro 22. ročník soutěže TMF je příznačný především nárůst počtu družstev škol, které o ni projeví zájem. Tento závěr vyplývá ze tří aspektů: výrazná podpora JČMF, finanční zajištění regionálních kol pro příští ročník soutěže, aktivní práce Českého výboru Turnaje mladých