

Další zprávy

Časopis pro pěstování matematiky, Vol. 82 (1957), No. 4, 500--506

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/117277>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1957

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



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

SJEZD SPOLEČNOSTI PRO APLIKOVANOU MATEMATIKU A MECHANIKU
(GAMM — Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik)

Ve dnech 23. až 26. dubna se konal v Hamburku sjezd celoněmecké společnosti GAMM (Jahrestagung GAMM).

Sjezd měl velký rozsah. Účastníků bylo přes 400, z toho přes 60 zahraničních účastníků celkem ze 16 států (Anglie, Bulharsko, Československo, Dánsko, Francie, Holandsko, Itálie, Jugoslavie, Maďarsko, Norsko, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Švédsko, Švýcarsko, USA). Z ČSR se sjezdu účastnili: člen kor. ČSAV, prof. dr. J. KOŽEŠNÍK, Ing. dr. Ivo BABUŠKA, doc. dr. M. HAMPL, doc. dr. M. BRDIČKA.

V dopoledním plenárním zasedání byly proslouyeny širší (hodinové) referáty a odpoledne probíhala zasedání sekcí, kde byla přednesena vědecká sdělení (patnáctiminutová). Poslední den sjezdu byla řádná valná hromada společnosti a jako každoročně široká diskuse o problémech výchovy matematiků na vysokých školách. Materiál z této skoro tříhodinové diskuse bude uveřejněn ve zvláštní brožurě.

V hlavních přednáškách promluvil: *E. Stiefel* (Curych) „O vlivu samočinných počítačů na matematické metody“, *R. Sauer* (Mnichov) „O nových výsledcích a metodách theoretické dynamiky plynů“, *G. Hellwig* (Berlín) „O parciálních diferenciálních rovnicích smíšeného typu“, *G. Liebried* „O theorii disklokací“, *C. Truesdell* (t. č. Bologna) „O nových pohledech na historii mechaniky“ a *W. Hahn* (Braunschweig) „O problémech a moderních metodách theorie stability“.

Odpolední zasedání probíhala vždy v sekcích:

a) užité matematiky (28 referátů), b) mechaniky (25 referátů), c) theorie proudění

a v podsekcích. Celkem bylo kolem 80 referátů. V první sekci se referáty týkaly zejména otázek souvisejících více či méně s numerickými metodami, v druhé sekci otázek dynamiky, problémů matematické theorie pružnosti (statické) a některých aplikací stavebně-mechanického charakteru a pod.; sdělení třetí sekce se zabývala různými otázkami hydromechaniky a aeromechaniky.

Veškeré výtahy z přednášek budou uveřejněny v ZAMM a stručné výtahy také v *Physikalische Verhandlungen*.

Z československých účastníků proslovil vědecké sdělení v první sekci *I. Babuška* „Schwarzovy algoritmy v parciálních rovnicích matematické fyziky“ a v druhé sekci *M. Hampl* referoval o své společné práci s *J. Valentou* „Napjatost silnostěnných otevřených skořepin“.

Podrobný referát o přednáškách, referátech a diskusích sjezdu najde čtenář v časopise *Aplikace matematiky*, roč. 2 (1957), č. 4.

Ivo Babuška, Praha.

NÁVŠTĚVY ZAHRANIČNÍCH MATEMATIKŮ V ČSR

Na své studijní cestě do švédského universitního města Lundu zastavil se v Praze dr. GÉZA FREUD, vedoucí oddělení diferenciálních rovnic matematického ústavu Maďarské akademie věd. Zastavil se ještě v Berlíně a na zpáteční cestě v Kodani a ve Vídni. Milý host pobyl u nás od 27. března do 6. dubna a sešel se s našimi odborníky. Vědecké práce G. Freuda týkají se většinou ortogonálních polynomů, theorie aproximací a rovnic matematické fyziky. Dne 6. dubna pořádala JČMF a matematický ústav ČSAV jeho přednášku: „Einige Fragen der Approximationstheorie“; referát o této přednášce přinášíme na str. 458.

R. Výborný, Praha.

Ve dnech 8. a 9. dubna 1957 navštívil Československo doc. dr J. GÓRSKI z Krakova. Byl hostem katedry matematiky fakulty inženýrského stavitelství. Na shromáždění matematické obce dne 8. dubna přednesl referát o konstrukci harmonických funkcí v třírozměrném prostoru užitím metody extrémálních bodů. Výťah z referátu bude uveřejněn v *Pokrocích matematiky, fyziky a astronomie*. Docent Górski informoval zároveň účastníky přednášky o aktuálních problémech polské matematiky, a to jak po stránce organizační, tak zejména po stránce odborné. Navštívil také ústav matematických strojů ČSAV, kde měl poradu s doc. A. SVOBODOU.

Karel Rektorys, Praha.

Ve dnech 13. až 19. dubna zdržoval se v Praze jeden z nejpřednějších představitelů sovětské matematické vědy akademik S. L. SOBOLEV, význačný pracovník v teorii parciálních diferenciálních rovnic. Podle jeho vlastních slov si nemohl nechat ujít příležitost, aby na své cestě z Francie se nesetkal se svými pražskými přáteli. Akademik Sobolev navštívil Matematický ústav ČSAV, pobesedoval s jeho pracovníky, zúčastnil se semináře, který pořádá oddělení parciálních rovnic tohoto ústavu a s účastníky semináře setrval potom celý den v přátelském rozhovoru.

Většina prací S. L. Soboleva odhaluje hluboké souvislosti mezi moderními matematickými disciplinami, zejména funkcionální analýzou a otázkami klasické analýsy.

Dne 15. a 18. dubna pořádala JČMF společně s Matematickým ústavem akademie dvě jeho přednášky s názvy: 1. O zobecnění jistých vět o vnoření, 2. Nová formulace okrajových úloh u eliptických diferenciálních rovnic. Referáty o nich přinášíme na str. 458.

R. Výchovný, Praha.

Ve dnech 15. a 16. dubna t. r. se v Praze zastavil na návštěvu Matematického ústavu ČSAV dipl. mat. ALFRED HIRSCHLEBER, vědecký pracovník Ústavu aplikované matematiky a mechaniky Schillerovy university v Jeně. Seznámil se s řadou našich matematiků a vyměnil si s nimi zkušenosti, zvláště v oboru numerického počítání.

O. Vejvoda, Praha.

V pátek 31. května t. r. přijel do Prahy na šestidenní návštěvu profesor matematiky na florentské universitě GIOVANNI SANSONE s chotí. Profesor Sansone uspořádal 3. a 4. června v matematické obci pražské dvoudílnou přednášku, v níž se zabýval rovnicí popisující pohyb částic urychlovaných v synchrotronu. Kromě toho měl prof. Sansone s našimi matematiky několik podnětných rozhovorů, týkajících se především diferenciálních rovnic. Hosté se též zúčastnili několika podniků společenského rázu. Ve čtvrtek 6. června odcestoval prof. Sansone s chotí do Polska.

Z. Vorel, Praha.

Ve dnech 14. května až 8. června t. r. navštívil za studijními účely Československo profesor ADAM BIBLECKI z university M. Curie Skłodovské v Lublině. Naším účastníkem 8. sjezdu polských matematiků, který se konal v září r. 1953, je prof. Bielecki znám jako jeden z jeho hlavních organizátorů. Prof. Bielecki přibyl do Brna dne 14. 5., kde se zdržel do 21. 5. Ve dnech 22.—23. 5. navštívil Bratislavu, ve dnech 24. 5. až 3. 6. Prahu, načež se vrátil do Brna, kde zůstal až do svého odjezdu z Československa.

V uvedených městech proslovil prof. Bielecki vědecké přednášky o svých výsledcích z oboru diferenciálních rovnic a elementární geometrie. V Brně přednášel ve dnech 21. 5. a 6. 6. ve vědeckém semináři prof. O. Borůvky a v členské schůzi JČMF, v Bratislavě (23. 5.) a v Praze (27. 5.) rovněž ve schůzích JČMF.

Obsahem přednášek prof. Bieleckého z oboru diferenciálních rovnic (v Brně a Praze) byly pojmy a hlavní vlastnosti rovnic *paratyngentních*, které jsou širokým zobecněním diferenciálních rovnic obyčejných. Prof. Bielecki vyložil zejména svoje výsledky týkající se existence, jednoznačnosti, stability a topologických vlastností integrálů paratyngentních rovnic. V přednášce v Praze věnoval zvláštní zřetel výsledkům týkajícím se přenesení metody „retraktu“ prof. Ważewského do theorie těchto rovnic. Obsahem přednášek z element. geometrie (v Brně a Bratislavě) byl rozbor a redukce Hilbertových axiomů elementární geometrie. V prvních dvou skupinách těchto axiomů jsou možné menší redukce. Podstatně lze redukovat třetí skupinu, v níž je zbytečný axiom III_3 o součtech úseček a část axiomu III_4 , která vyjadřuje, že každý úhel je kongruentní sám se sebou. Každý axiom třetí skupiny je pak nezávislý na zbývajících axiomech třetí skupiny a axiomech předcházejících.

Návštěva prof. Bieleckého v Československu přispěla značnou měrou k poznání výsledků nových prací polských matematiků a k dalšímu rozvoji naší vědecké práce, zejména v oboru diferenciálních rovnic, a rovněž k utužení přátelství a rozšíření styků mezi našimi a polskými matematiky.

Otakar Borůvka, Brno.

ZPRÁVA O POBYTU ČSL. MATEMATIKA V ITALII

V květnu 1957 jsem přednášel na pozvání Istituto di Geometria „Luigi Cremona“ (ředitel prof. M. VILLA) university v Bologni v tamním matematickém semináři. Celkem jsem měl osm přednášek, jejich thematem byly poslední práce akad. E. ČECHA a mé práce o theorii kongruencí přímek. Tyto práce byly otištěny v našem mezinárodním časopise; přednášel jsem však i o svých dosud nepublikovaných pracích, týkajících se kongruencí přímek s projektivní konexí a theorie ploch v prostorech s proj. konexí. Obšrný přehled přednášek bude otištěn v Bollettino della UMI.

V Bologni přednášel v téže době prof. P. VINCENSINI z Marseille a prof. R. CALAPSO z Messiny o různých otázkách dif. geometrie a akad. G. C. MOISIL z Bukurešti o theorii elektrických sítí.

V četných rozhovorech s prof. Villou a pracovníky jeho ústavu (hlavně L. MURACCHINIM a Q. VAONOU) jsem se seznámil podrobně se současnou problematikou, na níž se v Bologni pracuje — je to hlavně projektivní deformace bodových transformací. Setkal jsem se s velkým zájmem o naši matematiku, ale i zájmem o obecnější věci v ČSR — školství, kulturu, techniku atd. Italští hostitelé mi umožnili prohlédnouti si historické památky Bologně, Florencie, Ferrary, Modeny, Ravenny a Benátek.

Alois Švec, Liberec.

ZPRÁVA O NÁVŠTĚVĚ DR VLASTIMILA PTÁKA VE VELKÉ BRITANNII

V květnu 1957 navštívil Velkou Británii na pozvání některých britských universit dr VLASTIMIL PTÁK, vědecký pracovník Matematického ústavu ČSAV. Přednesl několik přednášek o svých výsledcích ve funkcionální analýze a v řadě rozhovorů s britskými pracovníky ve funkcionální analýze navázal cenné vědecké kontakty.

Vlastimil Pták, Praha.

OBHAJOBY DISERTAČNÍCH PRACÍ KANDIDÁTŮ VĚD

Při Matematickém ústavu ČSAV v Praze obhájil dne 31. května 1957 kandidát fyzikálně-matematických věd *Jindřich Nečas* práci „Řešení biharmonického problému pro konvexní mnohoúhelníky“ a dne 28. června prom. matematik *Alois Marek* práci „Zobecnění konvexní funkce více proměnných“.

Na matematicko-fyzikální fakultě KU v Praze obhájili disertační práce tito kandidáti fyzikálně-matematických věd:

Dne 30. května 1957 *Ján Ivan* práci „O direktnom súčine a reprezentácii jednoduchých polorúp; 13. června 1957: Ing. *František Fabian* práci „Některé poznámky k teorii limitních zákonů“, doc. dr. *Jiří Seitz* práci „Poznámka ke spojitě transformaci náhodných veličin“ a *Milan Ullrych* práci „Theorie zobecněných náhodných procesů“ a 27. června 1957 *Luboš Nový* práci „Matematika v Čechách v druhé polovině 18. století“.

Na přírodovědecké fakultě MU v Brně obhájili disertační práce tito kandidáti fyzikálně-matematických věd:

Dne 6. června 1957 dr. *Karel Svoboda* práci „Plochy s lokálně sférickou kružnicí normální křivosti v pětirozměrném prostoru“ a dne 14. června 1957 dr. *Michal Greguš* práci „O niektorých vlastnostiach riešení lineárnej diferenciálnej rovnice tretieho rádu“.

Redakce.

PŘEDNÁŠKY A DISKUSE V MATEMATICKÉ OBCI PRAŽSKÉ

6. 4. 1957: *Géza Freud* (Budapešť), Einige Fragen der Approximationstheorie. (Viz referát na str. 458.)
8. 4. 1957: *Jerzy Górski* (Krakov), Užití metody extrémálních bodů k řešení různých úloh z teorie harmonických funkcí (obor komplexní proměnné).
15. 4. 1957: *S. L. Sobolev* (Moskva), O zobecnění jistých vět o vnoření. (Viz referát na str. 458.)
18. 4. 1957: *S. L. Sobolev* (Moskva), Nová formulace okrajových úloh u eliptických diferenciálních rovnic. (Viz referát na str. 460.)
24. 4. 1957: *Marcel Josyfko*, Nejlepší asymptoticky normální odhady a jejich aplikace při hodnocení biologických zkoušek.
29. 4. 1957: *Antonín Špaček*, O kybernetice.
6. 5. 1957: *Václav Fabian*, Vliv zaokrouhlování na lineární iterační procesy.
13. 5. 1957: *Miloslav Hampl*, *Miroslav Brdička* a *Ivo Babuška*, O sjezdu společnosti pro matematiku a mechaniku v Hamburku r. 1957. (Viz zprávu na str. 500.)
20. 5. 1957: *Luboš Nový*, Matematika v Čechách v 18. století.
22. 5. 1957: *Milan Beneš*, Vyšetřování optimálních technologických podmínek.
27. 5. 1957: *Adam Bielecki* (Lublín), Badanie niektorých własności całek równań paratygenowych.
3. 6. 1957: *Giovanni Sansone* (Firence), On the Equation of the Orbits in a Synchrotrone, I.
4. 6. 1957: *Giovanni Sansone* (Firence), On the Equation of the Orbits in a Synchrotrone, II.
10. 6. 1957: *Jindřich Nečas*, Některá hlediska na užití transformačních method při řešení parciálních diferenciálních rovnic.
26. 6. 1957: *Milan Ullrych*, Konstrukce nezávislého binomického procesu.

Redakce.

ČINNOST POBOČKY JEDNOTY ČS. MATEMATIKŮ A FYZIKŮ V BRNĚ

Pobočka Jednoty čs. matematiků a fyziků v Brně pokračovala v r. 1957 ve své činnosti přednáškami a diskusemi o nových pracích matematických.

Konaly se tyto přednášky:

10. 4. 1957: *L. Rieger* (Praha), Formalisovaná theorie množin.
25. 4. 1957: *L. Nový* (Praha), Matematika v Čechách ve 2. polovině 18. století.

6. 6. 1957: *A. Bielecki* (Lublin), Redukce Hilbertových axiomů.
 13. 6. 1957: *J. Klapka*, O životě a díle profesora dr. Ladislava Seiferta.
 Po této přednášce byla konána výroční členská schůze pobočky.

V „Diskusích o nových pracích brněnských matematiků“ byly předneseny tyto referáty:

25. 2. 1957: *J. Kopriva*, Iterace v obecné topologii.
 4. 3. 1957: *F. Šik*, Subdirektní součty uspořádaných grup.
 11. 3. 1957: *K. Opluštil*, Záměna pořádku integrování a derivování.
 18. 3. 1957: *L. Kosmák*, Metoda sítí pro jednorozměrné okrajové problémy.
 25. 3. 1957: *J. Barot*, Lineární metrická tělesa.
 8. 4. 1957: *K. Čulík*, O homomorfismech částečně uspořádaných množin a svazů. (Viz referát na str. 460.)
 15. 4. 1957: *M. Novotný*, O reálných funkcionálech částečně uspořádaných množin.
 29. 4. 1957: *M. Ráb*, Asymptotické vlastnosti integrálů systémů lineárních diferenciálních rovnic n -tého řádu.
 6. 5. 1957: *J. Kopriva*, O jistém systému topologií v daném prostoru.
 13. 5. 1957: *K. Čulík*, O cyklických grafech. (Viz referát na str. 462.)
 V rámci „Diskusí“ bylo dosud předneseno 62 referátů.

K. Svoboda, Brno.

ČINNOST ODBOČKY JEDNOTY ČS. MATEMATIKOV A FYZIKOV V BRATISLAVĚ

V rámci přednáškové činnosti odbočky Jednoty čs. matematiků a fyziků v Bratislavě konali sa v školskom roku 1956-57 nasledovné prednášky:

3. 11. 1956: *Š. Veis*, Metódy získania vakua ionizáciou.
 5. 12. 1956: *E. Rybka* (Wroclaw), O veľkosti hviezd.
 18. 12. 1956: *J. Vanovič*, Poznámka k problému vlny a častice.
 14. 2. 1957: *A. Huťa*, Použitie asociácie, regresie a korelácie v praxi.
 28. 2. 1957: *M. Harant*, Názorné obrázky v školskej a technickej praxi.
 14. 3. 1957: *A. Dubec*, Indukcia vo vyučovaní matematiky.
 15. 3. 1957: *St. Kolník*, Niekoľko inštruktívnych demonštrácií k výkladom z teórie kmitov.
 4. 4. 1957: *I. Klvánek*, O jednoduchej definícii integrálu.
 15. 4. 1957: *O. Borůvka*, O matematických sjazdoch v Bukurešti, v Berlíne a vo Viedni.
 13. 5. 1957: *M. Jelínek*: Matematika, jej stav a vyučovanie na školách III. stupňa v cudzine.
 23. 5. 1957: *A. Bielecki* (Lublin), Redukcia Hilbertových axiomů.

Ladislav Mišík, Bratislava.

SEZNAM MATEMATICKÝCH PRACÍ VYŠLÝCH V ROCE 1956 V BRNĚ

Spisy vydávané přírodovědeckou fakultou Masarykovy university, roč. 1956, čís. 374, 379.

K. Koutský, Určenost topologických prostorů pomocí úplných systémů okolí bodu. — *L. Kosmák-K. Koutský-M. Novotný*, Über additiv irreduzible Elemente und additiye Basen im Verbande. — *M. Ráb*, Asymptotische Eigenschaften der Lösungen linearer Differentialgleichung dritter Ordnung. — *M. Sekanina*, Úplné systémy okolí množin v obecných topologických prostorech. — *M. Ráb*, Asymptotické vlastnosti integrálů diferenciální lineární rovnice 3. řádu. — *M. Harant*, Kótovano-axonomrická zobrazovací metóda vo štvorrozmernom euklidovskom priestore.

Sborník vysoké školy stavitelství v Brně, sv. V, roč. 1956, spis 85, 86, 87; nyní **Sborník vysokého učení technického v Brně, 1956/IV**.

Z. Kowalski, Zakreslování projektů inženýrských staveb do fotografií. — *J. Klapka*, Godeauxova theorie ploch a lokální souřadnice v přímkovém prostoru. — *J. Břejcha*, O Demoulinově čtyřstranu a o kanonických přímkách v bodě plochy prostoru S_3 .

K. Opluštil, K uspořádání transfinitních mohutností.

K. Svoboda, Brno.

MATEMATICKO-FYZIKÁLNÝ ČASOPIS SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED

V siedmom ročníku (1957) v prvom a druhom čísle prináša Matematicko-fyzikálny časopis SAV nasledujúce články: *J. Heyrovský, A. Vlček*, Význam Ilkovičovy rovnice v elektrochemii. — *J. Krempeký*, Koncentrácia prímiesí v kryštáli pripravenom zonálnou tavnou pri znečistení len prvej zóny. — *Vl. Hajko, J. Daniel-Szabó*, Štúdium procesu premagnetúvania tyčových vzoriek. — *V. Petržílka*, Fysikální vlastnosti radioaktívnych isotopů používaných v technické praxi. — *Vl. Hajko*, Dve poznámky k demagnetizačným faktorom tyčových vzoriek. — *T. Kolbenheyer*, O priamej úlohe teórie telurického poľa pre kruhový valec. — *M. Jahoda, J. B. Slavík*, Modifikace Hartmannova zvukového generátoru. — *Zd. Horák*, Boltzmannova statistika a normální zákon četnosti. — *I. Náter*, Poznámky k odvodeniu Navier-Stokesovej rovnice. — *J. Garaj*, K zavedeniu pojmu vektora uhlovej rýchlosti tuhého telesa upevneného v jednom bode. — *V. Medek*, Niektoré lineárne systémy singulárnych kolineácií. — *V. Havel*, O základných větách vícerozmerné centrální axonometrie. — *I. Kluvánek*, Poznámka k rozširovaniu miery. — *J. Jakubík*, Centrum nekonečne distributívnych svázov. — *M. Lánský*, O prvočíselných mřížových bodech na kuželosečkách. — *T. Šalát*, K jednej vlastnosti iracionálnych čísel.

ACTA FACULTATIS RERUM NATURALIUM UNIVERSITATIS COMENIANAE

Časopis Acta facultatis rerum naturalium universitatis Comenianae, vydavaný v Bratislave, obsahuje tieto matematické články:

Tom I. fasc. 1.: *J. Hronec*, Sur la théorie du système différentiel général à coefficients variables. — *M. Harant*, K niektorým vzťahom medzi krivosťami krivky v E_n . — *J. Srb*, Afinní klasifikace nadkvadrík. — *M. Greguš*, Diferenciálna rovnica tretieho rádu tvaru $y''' + 2Ay' + (A' + b)y = 0$ so všetkými integrálmi oscilatorickými.

Tom I. fasc. IV—VI.: *J. Janko*, K otázke statistické indukce. — *O Borůvka*, Über eine Verallgemeinerung der Eindeutigkeitssätze für Integrale der Differentialgleichung $y' = f(x, y)$. — *J. Srb*, Rozšíření Pascalovy věty na racionální normální křivku n -rozměrného projektivního prostoru. — *M. Sypťák*, Obecné nadkružnice a obecné nadšroubovice. — *A. Huťa*, Une amélioration de la méthode de Runge-Kutta-Nyström pour la résolution numérique des équations différentielles du premier ordre. — *M. Harant*, K metrickému triedeniu stredových nadkvadrík v E_4 . — *M. Kolibiar*, O kongruenciách na distributívnych svázoch. — *J. Jakubík*, [Grafový izomorfizmus multivázov. — *M. Greguš*, O niektorých vzťahoch medzi integrálmi navzájom adjungovaných lineárnych diferenciálnych rovníc tretieho rádu a o jednom okrajovom probléme.

Ladislav Mišík, Bratislava.

ŠESTÝ ROČNÍK MATEMATICKÉ OLYMPIADY

Ve školním roce 1956—57 probíhal na našich středních a odborných školách už šestý ročník celostátní matematické soutěže, která je známá pod názvem matematická

olympiada. O této soutěži, kterou pořádá Matematický ústav ČSAV spolu s ministerstvem školství a kultury a Ústředním výborem ČSM, jsme v tomto časopise referovali při příležitosti předcházejících jejích ročníků. Soutěž každoročně se uzavírá besedou s účastníky III. kola matematické olympiady; této besedy se pravidelně účastní i zástupci naší vědy, vysokých a středních škol a kulturních institucí. Letošní beseda s olympioniky se konala v sobotu 25. května 1957 ve velké posluchárně fyzikálního ústavu Karlovy university v Praze II, Ke Karlovu 5 za předsednictví akademika J. NOVÁKA. O letošním 250. výročí Vysoké školy technické v Praze promluvil zde prof. dr F. KADEŘÁVEK, o vysokoškolském studiu na Slovensku (zvláště ve směru zájmů našich olympioniků) informoval publikum doc. dr M. KOLIBIAR a konečně akademik E. ČECH podal krátký populární výklad o topologii. Beseda byla uzavřena diskusí, v níž sami účastníci soutěže přišli s řadou dotazů a připomínek.

Dvacet nejlepších účastníků III. kola bylo podle organizačního řádu soutěže prohlášeno vítězi šestého ročníku matematické olympiady. Na prvních třech místech se mezi dvaceti vítězi umístili tito studenti:

Jaroslav Lukeš, žák jedenáctileté střední školy v Praze XVI, U Santošky č. 1.

Jaroslav Morávek, žák jedenáctileté střední školy v Chrudimi.

Karel Najzar, žák jedenáctileté střední školy v Ostravě VII.

Jiří Sedláček, Praha.

UPOZORNĚNÍ ČTENÁŘŮM

Články napsané u příležitosti jubileí A. L. CAUCHYHO a L. EULERA najde čtenář v časopise „Pokroky matematiky, fyziky a astronomie“, 2 (1957), seš. 6. Jsou to články:

- a) *F. Balada*, Brno: Před sto lety zemřel Augustin Louis Cauchy,
- b) *F. Veselý*, Plzeň: Život a význam díla Leonharda Eulera.

Redakce.