

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky

Karel Petr
Medaille Guccia

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 35 (1906), No. 1, 45--46

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/123436>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1906

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>

Tabulky pětimístných logaritmů čísel až po 10000 jsou uspořádány způsobem u nás obvyklým, deset logaritmů čísel lišících se o jednotku jest na jedné řádce. Formát zvolen takový, aby 500 logaritmů sestaveno býti mohlo na jedné stránce, což pro praktické použití tabulek má velikou výhodu. Rovněž velmi výhodné jest, že umístěny po straně násobky diferencí (*partes proportionales*); toto zařízení umožňuje zejména studujícím středních škol, že mohou z paměti a s jistotou počítati opravy při logaritmehch k číslům o více nežli 4 místech.

Velmi šťastně bylo rozřešeno umístění tabulek goniometrických. Hořejší třetina každé stránky věnována jest hodnotám funkcí goniom., dolní dvě třetiny jich logaritmům a jsou na dvou stránkách sousedních uvedeny hodnoty ony pro interval celého stupně a to v druhém případě od minuty k minutě a v prvním pro všechny sudé minuty. V tabulkách těchto uvedeny difference vypočtené pro 1 sek., což referent nepokládá za příhodné. Jednak zvětšuje se tím, že se počítá pomocí těchto diferencí, pravděpodobnost chyby o jednu jednotku v posledním místě, jednak jest výpočet ten obtížnější nežli s tabulkami obsahující pouze difference tabulkové a příslušné „*partes prop.*“ Avšak i když neobsahují tabulky *part. prop.*, rychleji se z difference tabulkové vypočte (po případě rozkladným počtem) příslušná oprava nežli z diferencí pro 1“.

Mimo tyto tabulky hlavní přidána řada tabulek jiných, tak tabulky obsahující důležité konstanty číselné, fyzikální, astronomické; tabulka obsahující n^2 , n^3 , \sqrt{n} , $\sqrt[3]{n}$, tabulka udávající přirozené logaritmy a j., čímž cena tabulek pro užívání na středních školách ještě zveličena. Úprava jest zcela pěkná.

Medaille Guccia.

Redakci došlo následující oznámení, jež tu poláno jest ve volném překladě:

Circolo Matematico di Palermo udělí při IV. mathematickém kongresu, jež bude v roce 1908 v Římě, cenu internacionální pro geometrii. Tato cena nazvaná „Medaille Guccia“ (dle jména svého zakladatele) sestáváti bude z malé medaille zlaté a z obnosu 3000 franků.

Jest známo, že od prací, ke kterým dala podnět cena Steinerova udělená roku 1882, theorie algebraických čar prostorových byla zanedbávána a že veliké pokroky geometrie moderní,

docílené methodami buď synthetickými, buď algebraickými anebo funkčně-theoretickými netýkají se této nauky; a tak se stalo, že otázky fundamentální, jež započaty v pracích citovaných, jakož i jiné otázky tu možné nejsou předmětem prací pozdějších. Jestliže jdeme od prostoru trojrozměrného k prostorům vyšším, naskytá se nám pro křivky algebraické množství otázek důležitých, jimiž nikdo se ještě nezabýval, (zvláště o klassifikaci, o vyšetřování křivek kanonických daného rodu atd.). Mimo to jest známo velice málo vět o vlastnostech křivek algebraických prostorových, vztahujících se k oboru reálnému anebo k jinému oboru racionality.

Tyto úvahy přiměly Circolo Matematico di Palermo, aby ve shodě s intencemi zakladatele (nijak při tom neomezuje problémy a metody vyšetřování) udělil „Medailli Guccia“ **za pojednání, jež bude podstatným pokrokem v nauce o čarách algebraických prostorových.**

Jestliže však žádné pojednání o tomto předměte nebude uznáno za hodné pro udělení ceny, může býti tato udělena **za pojednání, jež bude podstatným pokrokem pro nauku o plochách nebo jiných množinách algebraických.**

Pojednání zasláná k soutěži mají býti: nevydaná, sepsaná italsky nebo francouzsky nebo německy nebo anglicky a psána psacím strojem (vyjma formule).

Opatřena heslem zaslána buďtež ve třech exemplárech předsedovi spolku „Circolo Matematico di Palermo“ před **1. červencem 1907** současně s obálkou zapečetěnou obsahující zevně heslo zvolené, uvnitř jméno a adresu autora. Pojednání cenou poctěné bude vytištěno v „Rendiconti“ anebo v jiné publikaci spolku Circolo Mat. d. P. Autor obdrží 200 zvláštních výtisků.

Jestliže pak žádné z pojednání zaslanych nebude uznáno hodným ceny, může býti tato udělena pojednání o zmíněných naukách a jež bude uveřejněno po 1. listopadu 1904 a před 1. červencem 1907.

Cena udělena bude spolkem Circolo Mat. di Palermo ve shodě s rozhodnutím kommisce mezinárodní, k níž přináležejí pp. M. Noether, prof. na univ. v Erlangenu, H. Poincaré, prof. na univ. v Paříži, C. Segre, prof. na univ. v Turinu. Zpráva kommisce bude čtena v Římě 1908 v jedné schůzi 4. math. kongresu intern., při čemž bude zároveň cena udělena a jméno vyznamenaného učence oznámeno. Palermo, 1. list. 1904. Před-
seda Circ. Mat. di Palermo M. L. Albeggiani. K. P.