

Nové úkoly

Časopis pro pěstování matematiky, Vol. 79 (1954), No. 1, 1--2

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/117098>

## Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1954

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>

# ČASOPIS PRO PĚSTOVÁNÍ MATEMATIKY

Vydává Matematický ústav ČSAV

SVAZEK 79 \* PRAHA, 31. III. 1954 \* ČÍSLO 1

---

## ČLÁNKY

### NOVÉ ÚKOLY

Časopis pro pěstování matematiky začíná svůj 79. ročník. Při této příležitosti se zamýšlíme nad tím, jaké úkoly má matematika u nás dnes a co z toho vyplývá pro náš časopis. ČSAV vydává mimo tento časopis ještě mezinárodní *Чехословацкий математический журнал*-Czechoslovak mathematical journal. Každý z obou časopisů má své speciální úkoly. Co chceme od českého matematického časopisu, který na rozdíl od mezinárodního je určen skoro výhradně pro čtenáře naší matematické obce?

Všichni u nás v republice jsme uprostřed velké budovatelské práce. Každý přispívá k budování svým dílem. Proto musí také matematika pomáhat co nejvíce výstavbě státu, a to zejména tam, kde nové metody moderní matematiky mohou přinést větší užitek než metody matematiky minulých století. Z toho plyne, že se musíme snažit klást do popředí problematiku aplikací matematiky.

Přáli bychom si, aby všichni, pro něž matematika je v praxi základní pomocnou vědou, inženýři výzkumníci, matematikové v podnicích a j. nejen do časopisu přispívali, ale aby se jim časopis stal účinnou pomůckou při práci.

Proto budeme uveřejňovat také články, kde jest otevřená problematika, kde nejsou všechny části přesně a úplně dokázány, ale které přináší něco nového, nebo které mohou pomoci čtenářům. Budou to také inženýrské metody, které vedou často v obvyklých jednoduchých případech rychle k cíli, a při tom není zřejmé, proč tomu tak jest. Připomeňme si zde případ GALERKINOVY metody. Galerkin byl inženýrem a navrhl tuto metodu již v roce 1915. Její účinnost byla prakticky vyzkoušena mnohokrát, ale teprve v posledních letech byly provedeny její základní konvergenční důkazy.

Abyste matematický časopis stal účinným pomocníkem v práci čtenářů, budeme ve větší míře než dosud uveřejňovat souborné referáty, seznamující čtenáře šíře s partii moderní matematiky, zejména s těmi, které jsou nejdůležitější pro aplikace, a ovšem v prvé řadě s těmi obory, které se u nás pěstují.

V minulých letech jsme se věnovali v dostatečné míře ideologickým, pedagogickým a jiným otázkám; i v tomto směru budeme pokračovat, poněvadž

nechceme, aby náš časopis byl jen pro ty, kteří matematiky užívají v praxi, v průmyslu, ve výzkumu výrobních sektorů, nýbrž chceme, aby byl i pro širokou obec učitelů matematiky na našich školách všech stupňů.

Chceme, aby náš časopis platně pomáhal všem, kteří u nás pěstují matematiku. Proto budeme také uveřejňovat rubriku, kde budou některé matematické dotazy čtenářů, neboť se často stává, že o problému, který někdo řeší, ví něco druhý, případně ví něco o příslušné literatuře. Nechceme, aby z rubriky vznikl odstavec neřešených problémů, ale snažíme se tak hledat účinný spojovací článek se čtenáři.

Konečně bychom si přáli, aby se časopis stal spojovacím prvkem mezi všemi, kteří u nás pěstují matematiku. Proto chceme uveřejňovat zprávy o matematickém životě v Praze, v Bratislavě, v Brně a v ostatních krajích naší republiky.

Při úvaze nad plánem nového ročníku časopisu si klademe velké cíle, kterých však můžeme dosáhnout za předpokladu, že všichni, kteří pěstují matematiku, budou s námi úzce spolupracovat, budou nám psát o svých problémech a o matematickém životě.

Všichni členové redakční rady si uvědomují svou odpovědnost a jsou si vědomi, že bez pomoci a věcné kritiky široké čtenářské obce by nemohli naprosto splnit úkoly, které si kladou.

A proto se dnes obracíme k čtenářům s prosbou o připomínky k uvedeným úkolům a o spolupráci v novém ročníku.

*Redakce*