

# Aplikace matematiky

---

## Book Review

*Aplikace matematiky*, Vol. 17 (1972), No. 4, (324b)

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/103424>

## Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1972

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>

# Programování v ALGOLu

JIŘÍ RAICHL

2. doplněné vyd. — 224 str. — 19 obr. — váz. 26,— Kčs

Programování, které se pro jednotlivé typy počítačů od sebe liší, je prací nezvyklou a namáhavou. Proto se záhy začalo užívat různých systémů „automatického programování“, „autokódů“ apod. Významným krokem vpřed v tomto směru bylo vytvoření mezinárodního programovacího jazyka ALGOL, kterého používá nejen stále rostoucí počet počítačů, ale který se prosazuje i jako standardní prostředek při publikaci algoritmů. Byly do něj přejaty prvky, které se osvědčily v jiných jazycích, a proto jeho znalost je i vhodným východiskem pro jejich studium (např. FORTRANu nebo jazyků pro zpracování hromadných dat, kterým je např. COBOL). Důležitým rysem programování v jazyku ALGOL je to, že programy jsou „nezávislé na typu používaného počítače“. Proto programu, který v tomto jazyku napíšeme, můžeme užívat prakticky beze změn na počítačích různých typů, pokud jsou ovšem vybaveny překladačem z ALGOLu.

Kniha J. Raichla nepředpokládá u čtenáře žádné předběžné znalosti ani z numerické matematiky, ani z programování a z oboru konstrukce matematických strojů. Způsob podání celé látky je velmi přesný, přitom však dobře srozumitelný. Výklad je doprovázen velkým množstvím příkladů, z nichž řada je převzata z ekonomických výpočtů, takže se tím přibližuje i pracovníkům z ekonomických oborů.

Objednávky přijímá:



**ACADEMIA**

nakladatelství Československé akademie věd

Vodičkova 40, Praha 1 - Nové Město