

Aplikace matematiky

Algoritmy. [Instrukce pro autory]

Aplikace matematiky, Vol. 28 (1983), No. 2, 146

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/104016>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1983

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>

ALGORITMY

Vzhledem k tomu, že vedle jazyka ALGOL 60 se u nás běžně užívá i řada jazyků jiných, budou v této rubrice nadále publikovány algoritmy i v jazycích FORTRAN IV, PL/1, PASCAL a SIMULA 67. Forma příspěvků zůstává v podstatě táž jako dosud. (Srv. Aplikace matematiky Vol. 12, 1967, str. 81.):

1. Název algoritmu, jímž je identifikátor procedury (subrutiny). Obsáhlejší název charakterizující algoritmus přesněji.
2. Jméno a adresa autora.
3. *Velmi stručný* popis užití metody (bez odvozování užívaných vztahů). V každém případě odkaz na literaturu. Je-li algoritmus založen na metodě dobře přístupné v literatuře, stačí odkaz na ni.
4. Algoritmus je zásadně ve tvaru procedury resp. subrutiny, zapsaný ve strukturované formě a rozvržený do řádků co nejpřehledněji a opatřený hojnými vysvětlivkami.
5. Stručné upozornění, jak jsou výsledky přesné, pro jaký obor hodnot vstupních parametrů je algoritmus použitelný, popř. s jakou účinností (např. „pro $x > 100$ vede algoritmus již na velmi pomalý výpočet).
6. Zkušební příklad malého rozsahu, který má sloužit především k vyzkoušení, zda byl při svém použití algoritmus správně opsán.
7. Další poznámky, např. o oboru použitelnosti algoritmu, dosažitelné přesnosti, na jakém počítači a v jaké variantě jazyka byl realizován.

Žádáme autory, aby styl svých příspěvků přizpůsobili příspěvkům publikovaným v této rubrice dříve.

Vedle těchto částí, které budou publikovány, nechť autor na zvláštním listě uvede jeden popř. i několik příkladů pro recenzenta.