

## **Biblioteka NAG**

NAG Library jest jedną z najpopularniejszych bibliotek podprogramów matematycznych. Pakiety biblioteki NAG obejmują m.in. następujące działy: algebrę, algebrę liniową, interpolacje i aproksymacje, równania różniczkowe i całkowe, statystykę, programowanie liniowe, funkcje specjalne, badania operacyjne i sortowanie.

Na komputerze Mars zainstalowane zostało następujące oprogramowanie firmy NAG:

- biblioteka NAG Fortran Library (FLL6I23DCL), Mark 23; biblioteka zawiera procedury napisane w języku FORTRAN,
- biblioteka NAG Parallel Library (FDL6I03DCL), Release 3; biblioteka zawiera procedury zrównoleglone, napisane w języku FORTRAN,
- biblioteka NAG C Library (CLL6I23DCL), Mark 23; biblioteka zawiera procedury napisane w języku C,
- NAG Data Mining Components (DRLUX20DA), Release 2.0.
- NAG Toolbox for MATLAB (MBL6A22DML), Mark 22

Na komputerze Baribal zainstalowana została biblioteka NAG Library for SMP and Multicore (FSL6421DC).

Strona producenta: [www.nag.co.uk](http://www.nag.co.uk)

Dokumentacja producenta: [www.nag.co.uk/support\\_documentation.asp](http://www.nag.co.uk/support_documentation.asp)

Sposób użycia:

- komputer Mars:
  - man nag - informacja zbiorcza
  - man nag\_fl - biblioteka NAG Fortran Library
  - man nag\_pl - biblioteka NAG Parallel Library
  - man nag\_cl - biblioteka NAG C Library
  - man nag\_dmc - NAG Data Mining Components
  - man nag\_matlab - NAG Toolbox for Matlab
- komputer Baribal: man nag

Strona WWW: [kdm.cyfronet.pl/portal/NAG](http://kdm.cyfronet.pl/portal/NAG)