

Category:Numerical software

Numerical software is software used to perform numerical calculations.

Subcategories

This category has the following 8 subcategories, out of 8 total.

F

- ▶ [Finite element software](#) (2 C, 52 P)

L

- ▶ [Numerical libraries](#) (2 C, 22 P)

M

- ▶ [Mathematical optimization software](#) (73 P)

N

- ▶ [Numerical analysis software for Linux](#) (30 P)
- ▶ [Numerical analysis software for MacOS](#) (1 C, 25 P)
- ▶ [Numerical analysis software for Windows](#) (1 C, 23 P)
- ▶ [Numerical programming languages](#) (3 C, 62 P)

P

- ▶ [Pi-related software](#) (5 P)

Pages in category "Numerical software"

The following 116 pages are in this category, out of 116 total. This list may not reflect recent changes ([learn more](#)).

- [Comparison of numerical-analysis software](#)
- [Comparison of optimization software](#)

*

- [List of numerical libraries](#)
- [List of numerical-analysis software](#)

A

- [Agros2D](#)
- [Analytica \(software\)](#)
- [APOPT](#)
- [ARPACK](#)
- [Artelys Knitro](#)
- [Automatically Tuned Linear Algebra Software](#)

B

- [BARON](#)
- [Basic Linear Algebra Subprograms](#)
- [Baudline](#)
- [BLIS \(software\)](#)

C

- [CERN Program Library](#)
- [Couenne](#)
- [CUTEr](#)

D

- [Data Analytics Acceleration Library](#)
- [DIDO \(software\)](#)
- [DnAnalytics](#)
- [Dune \(software\)](#)

E

- [Efficient Java Matrix Library](#)
- [EISPACK](#)
- [Elmer FEM solver](#)
- [Extreme Loading for Structures](#)

F

- [Fast Library for Number Theory](#)
- [FEKO](#)
- [FICO Xpress](#)
- [Finite-difference time-domain method](#)
- [FlexPro](#)
- [FortSP](#)
- [Fractint](#)
- [Frontal solver](#)

G

- [Galahad library](#)
- [GNU Scientific Library](#)
- [GoldSim](#)

- [GotoBLAS](#)
- [GPOPS-II](#)
- [Graph-tool](#)
- [Gretl](#)
- [Gurobi](#)

H

- [HippoDraw](#)
- [HOBBIES \(electromagnetic solver\)](#)
- [HSL \(Fortran library\)](#)

I

- [IPOPT](#)

J

- [JAMA \(numerical linear algebra library\)](#)
- [Java Analysis Studio](#)

L

- [LabVIEW](#)
- [LabWindows/CVI](#)
- [LAPACK](#)
- [LEMON \(C++ library\)](#)
- [Libfixmath](#)
- [LINPACK](#)
- [LIONSolver](#)
- [List of C++ multiple precision arithmetic libraries](#)
- [LUSAS](#)

M

- [MADNESS](#)
- [Maple \(software\)](#)
- [Math Kernel Library](#)
- [Mathcad](#)
- [Math.NET Numerics](#)
- [MATLAB](#)
- [Matrix Toolkit Java](#)
- [MCSim](#)
- [Meta.Numerics](#)
- [MIDACO](#)
- [MINPACK](#)
- [MINUIT](#)
- [LINDO](#)
- [MOSEK](#)
- [MPIR \(mathematics software\)](#)
- [MPrime](#)

- [MPSolve](#)
- [MUMPS \(software\)](#)

N

- [ND4J \(software\)](#)
- [ND4S](#)
- [Netlib](#)
- [NetworkX](#)
- [NewPGen](#)
- [NMath](#)
- [NSMB \(mathematics\)](#)
- [Numerical Recipes](#)

O

- [OpenBLAS](#)
- [OpenSees](#)
- [Orange \(software\)](#)

P

- [Pipeline Pilot](#)
- [PottersWheel](#)
- [PROPT](#)

Q

- [QUADPACK](#)

R

- [Range Software](#)
- [ROOT](#)

S

- [SAS \(software\)](#)
- [ScaLAPACK](#)
- [SCIP \(optimization software\)](#)
- [SequenceL](#)
- [Silo \(library\)](#)
- [Simcenter Amesim](#)
- [Simulink](#)
- [SLATEC](#)
- [SnapPea](#)
- [SNOPT](#)
- [SOFA \(astronomy\)](#)
- [SOFA Statistics](#)
- [Solver](#)
- [Sonic Visualiser](#)

T

- [TK Solver](#)
- [TOMLAB](#)
- [TOMNET](#)
- [TomSym](#)
- [Tpoint](#)

U

- [List of uncertainty propagation software](#)

V

- [Vensim](#)
- [Virtual Cell](#)
- [VisSim](#)

W

- [Wolfram Mathematica](#)
- [WORHP](#)

Retrieved from "https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Category:Numerical_software&oldid=827466278"

This page was last edited on 24 February 2018, at 21:57 (UTC).

Text is available under the [Creative Commons Attribution-ShareAlike License](#); additional terms may apply. By using this site, you agree to the [Terms of Use](#) and [Privacy Policy](#). Wikipedia® is a registered trademark of the [Wikimedia Foundation, Inc.](#), a non-profit organization.