

Nascom Documentation Library – Blue Label Pascal



User manual

- [0. Introduction](#)
- [1. The Command Mode](#)
- [2. Loading and saving source texts](#)
 - [2.1 The SAVE command](#)
 - [2.2 The LOAD command](#)
 - [2.3 The VERIFY command](#)
- [3. The Editor](#)
 - [3.1 Editing commands](#)
 - [3.2 Cursor movement commands](#)
 - [3.3 Block commands](#)
 - [3.4 Search commands](#)
 - [3.5 Tabulator commands](#)
 - [3.6 Other editor commands](#)
- [4. The Compiler](#)
 - [4.1 The COMPILE command](#)
 - [4.2 The RUN command](#)
 - [4.3 The TAPE command](#)
 - [4.4 The FIND command](#)
- [5. Miscellaneous commands](#)
 - [5.1 The MEMORY command](#)
 - [5.2 The ZAP command](#)
 - [5.3 The QUIT command](#)
- [Appendix A: System startup](#)
- [Appendix B: System workspace](#)
- [Appendix C: Memory maps](#)
- [Appendix D: The user defined output routine](#)
- [Appendix E: Command summary](#)

Programming manual

- [0. Introduction](#)
- [1. Basic Elements of the language](#)
 - [1.1 Symbols](#)
 - [1.2 Reserved words and standard identifiers](#)
 - [1.3 Seperators](#)
- [2. User defined elements](#)
 - [2.1 Identifiers](#)
 - [2.2 Numbers](#)
 - [2.3 Strings](#)
 - [2.4 Comments](#)
- [3. Data types](#)

- [3.1 Integers](#)
- [3.2 Reals](#)
- [3.3 Booleans](#)
- [3.4 Strings](#)
- [3.5 Arrays](#)
 - [3.5.1 The mem array](#)
- [4. The declaration part](#)
 - [4.1 Label declaration part](#)
 - [4.2 Constant definition part](#)
 - [4.3 Variable declaration part](#)
 - [4.4 Procedure and function declaration part](#)
- [5. Expressions](#)
 - [5.1 The operator NOT](#)
 - [5.2 Multiplying operators](#)
 - [5.3 Adding operators](#)
 - [5.4 Relational operators](#)
 - [5.5 Function designators](#)
- [6. Statements](#)
 - [6.1 Simple statements](#)
 - [6.1.1 Assignment statements](#)
 - [6.1.2 Procedure statements](#)
 - [6.1.3 GOTO statements](#)
 - [6.1.4 INIT statements](#)
 - [6.1.5 Empty statements](#)
 - [6.2 Structured statements](#)
 - [6.2.1 Compound statements](#)
 - [6.2.2 Conditional statements](#)
 - [6.2.2.1 IF statements](#)
 - [6.2.2.2 CASE statements](#)
 - [6.2.3 Repetitive statements](#)
 - [6.2.3.1 WHILE statements](#)
 - [6.2.3.2 REPEAT statements](#)
 - [6.2.3.3 FOR statements](#)
- [7. Procedures](#)
 - [7.1 Procedure declarations](#)
 - [7.1.1 Procedure heading](#)
 - [7.1.2 The declaration part](#)
 - [7.1.3 The statement part](#)
 - [7.2 Standard procedures](#)
- [8. Functions](#)
 - [8.1 Function declarations](#)
 - [8.1.1 Function heading](#)
 - [8.1.2 The declaration part](#)
 - [8.1.3 The statement part](#)
 - [8.2 Standard functions](#)
 - [8.2.1 Arithmetic functions](#)
 - [8.2.2 Integer functions](#)
 - [8.2.3 String functions](#)
 - [8.2.4 Transfer functions](#)
 - [8.2.5 Further standard functions](#)

[9. Parameters](#)

[9.1 Formal and actual parameters](#)

[9.2 Parameter types](#)

[9.2.1 Value parameters](#)

[9.2.2 Variable parameters](#)

[9.3 Rules applying to parameters](#)

[10. Input and Output](#)

[10.1 Input](#)

[10.1.1 The procedure read](#)

[10.1.2 The procedure readln](#)

[10.2 Output](#)

[10.2.1 The procedure write](#)

[10.2.2 The procedure writeln](#)

[10.3 Saving and loading arrays](#)

[10.3.1 The procedure save](#)

[10.3.2 The procedure load](#)

[Appendix A: BLS Pascal syntax](#)

[Appendix B: Some useful routines](#)

[Appendix C: The system workspace](#)

[Appendix D: Internal data format](#)

[Appendix E: Machine code subroutines](#)

[Appendix F: Benchmark tests](#)

[Appendix G: Compiler error messages](#)

[Appendix H: Runtime error messages](#)