

Spis rzeczy

Przedmowa do wydania piątego	7
1. Wprowadzenie	9
2. Ogólna struktura programów w języku FORTRAN	12
3. Liczby i stałe logiczne	15
3.1. Liczby całkowite	15
3.2. Liczby rzeczywiste	16
3.3. Liczby podwójnej precyzji	17
3.4. Liczby zespolone	18
3.5. Liczby oktalne	18
3.6. Stałe logiczne	19
3.7. Stałe Holleritha TEXT	19
4. Zmienne	21
4.1. Nazwa zmiennej	21
4.2. Typ zmiennej	22
5. Zmienne indeksowane	25
6. Funkcje standardowe	29
7. Wyrażenia arytmetyczne	30
8. Wyrażenia logiczne	34
9. Wyrażenia maskujące	37
10. Instrukcje podstawienia.	39
11. Instrukcje sterujące	43

11.1 Instrukcja bezwarunkowa GO TO	44
11.2. Instrukcja warunkowa GO TO	44
11.3. Instrukcja warunkowa GO TO określana instrukcją ASSIGN	45
11.4. Instrukcja IF (arytmetyczna)	47
11.5. Instrukcja IF (arytmetyczna z badaniem zera).	48
11.6. Instrukcja IF (logiczna)	48
11.7. Instrukcja IF (logiczna instrukcja skoku)	50
11.8. Instrukcje PAUSE i STOP	50
12. Realizacja cyklu	53
13. Funkcje	57
13.1. Funkcje lokalne (arytmetyczne, logiczne oraz maskujące)	58
13.2. Funkcja w postaci podprogramu (segment FUNCTION)	59
14. Procedura (segment SUBROUTINE)	63
15. Segment BLOCK DATA	70
16. Segment główny	74
17. Operacje wprowadzania danych i wyprowadzania wyników (we/wy)	84
17.1. Instrukcje we/wy	86
17.2. Specyfikacja deklaracji FORMAT	89
17.3. Znaki sterujące drukarką	109
17.4. Specyfikacja formatu zawarta w tablicach	112
17.5. Manipulacja zbiorami	113
17.6. Instrukcje ENCODE i DECODE	113
17.7. Zdania BUFFER oraz NAMELIST	117
18. Karty sterujące i diagnoza błędów.	123
18.1. Karty sterujące	123
18.2. Diagnoza błędów.	133
19. Przykłady programów	141
19.1. Uwagi ogólne	141
19.2. Przykłady	142
Indeks zwrotów FORTRAN-u oraz ich znaczenie w języku polskim	193
Dodatek A. Funkcje standardowe	195
Dodatek B. Wykaz błędów.	202
Bibliografia	207