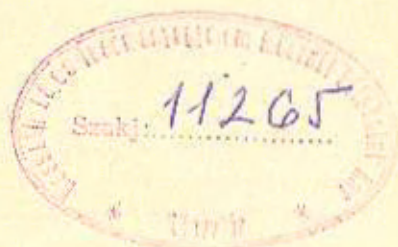


YBL MIKLÓS ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI FŐISKOLA

96

Lőrincz Béla

Számítástechnikai
gyakorlat



KLTE MFK Könyvtára
DEBRECEN



KÉZIRAT

TANKÖNYVKIADÓ, BUDAPEST, 1974

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés	3
1. A számolási eljárások algoritmikus felírása	5
1.1 Blokkdiagram, Aritmetikai és logikai blokkok	7
1.2 Ciklikus algoritmusok blokkdiagramja	9
2. A kettes számrendszer	12
2.1 Számok átalakítása tizes számrendszerből kettes számrendszerbe	13
2.2 Számok átalakítása kettes számrendszerből tizes számrendszerbe	15
2.3 Alapműveletek a kettes számrendszerben	16
2.4 Fixpontos és lebegőpontos számábrázolás	17
3. Az elektronikus számítógépek programozásának alapelvei	18
3.1 Az elektronikus számítógépek elvi felépítése	18
3.2 Az elektronikus számítógépek elemi műveletei, utasításai	20
3.2.1 Aritmetikai alapműveletek	21
3.2.2 Aritmetikai jellegű kiegészítő feladatok	22
3.2.3 Logikai műveletek	23
3.2.4 Perifériális egységekkel kapcsolatos műveletek	23
3.2.5 Az utasításokon végrehajtandó műveletek	24
3.2.6 Vezérlésátadó utasítások	25
3.3 Programozás gépi kódban	26
3.4 Programozási nyelvek	29
4. Az ALGOL 60 programozási nyelv	30
4.1 Az ALGOL 60 programozási nyelv alapjelei	31
4.2 Alapfogalmak	34
4.2.1 Szintaxis és szemantika	34
4.2.2 Számtípusok és számkonstansok	35
4.2.3 Változók és azonosítók	36
4.3 Aritmetikai kifejezések	36
4.3.1 Aritmetikai műveletek	36