

YBL MIKLÓS ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI FŐISKOLA

Vágó László

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

Programozott jegyzet

1985 JAN 3 0,



KÉZIRAT

TANKÖNYVKIADÓ, BUDAPEST, 1975

DE MFK Könyvtár
DEBRECEN



1642 4210

TARTALOMJEGYZÉK

I.	Bevezetés	3
II.	Utmutató a jegyzet használatához	4
III.	Történelmi áttekintés	5
	1. Gépi adatfeldolgozás	6
	2. A számítógép felépítése	6
	Ellenőrző kérdések	9
	Megoldások	11
IV.	A program	13
	Ellenőrző lap	19
	Megoldások	20
V.	Adatok átalakítása	21
	1. Összeadás	23
	2. Kivonás	24
	3. Szorzás	24
	4. Osztás	25
	5. Decimális számok átalakítása bináris számokká	26
	Ellenőrző lap	27
	Megoldások	28
VI.	Adatelőkészítés	29
	1. Lyukkártya	29
	2. Lyukszalag	33
	3. Fixvesszős és lebegővesszős ábrázolás	34
	4. Logikai adatelemek	35
	5. Fizikai adatelemek	35
	Ellenőrző lap	37
	Megoldások	39
VII.	Boole algebra	40
	1. ÉS kapu	40
	2. VAGY kapu	41
	3. NEM kapu	41
	4. Boole algebra alaptételei	44
	Ellenőrző feladatok	52
	Megoldások	53
VIII.	A számítógép működése	55
	1. Bevivőművek	55
	2. Operatív tár	56
	Ellenőrző lap	64
	Megoldások	67
	3. Vezérmű	69
	4. Számológép	70

Ellenőrző lap	79
Megoldások	81
5. Külső táruk	82
Ellenőrző kérdések	87
Megoldások	89
6. Párbeszéd készülékek	90
7. Kihozóművek	91
a. / Lyukkártya lyukasztók	91
b. / Sornyomtatók	92
c. / Repülőkeres nyomatók	92
d. / Iróláncos nyomató	94
Ellenőrző kérdések	96
Megoldások	98
X. Adatvédelem	99
A számítógépek felhasználása	101
Az Egységes Számítógép Rendszer ESZR	103
III. Függelék	107