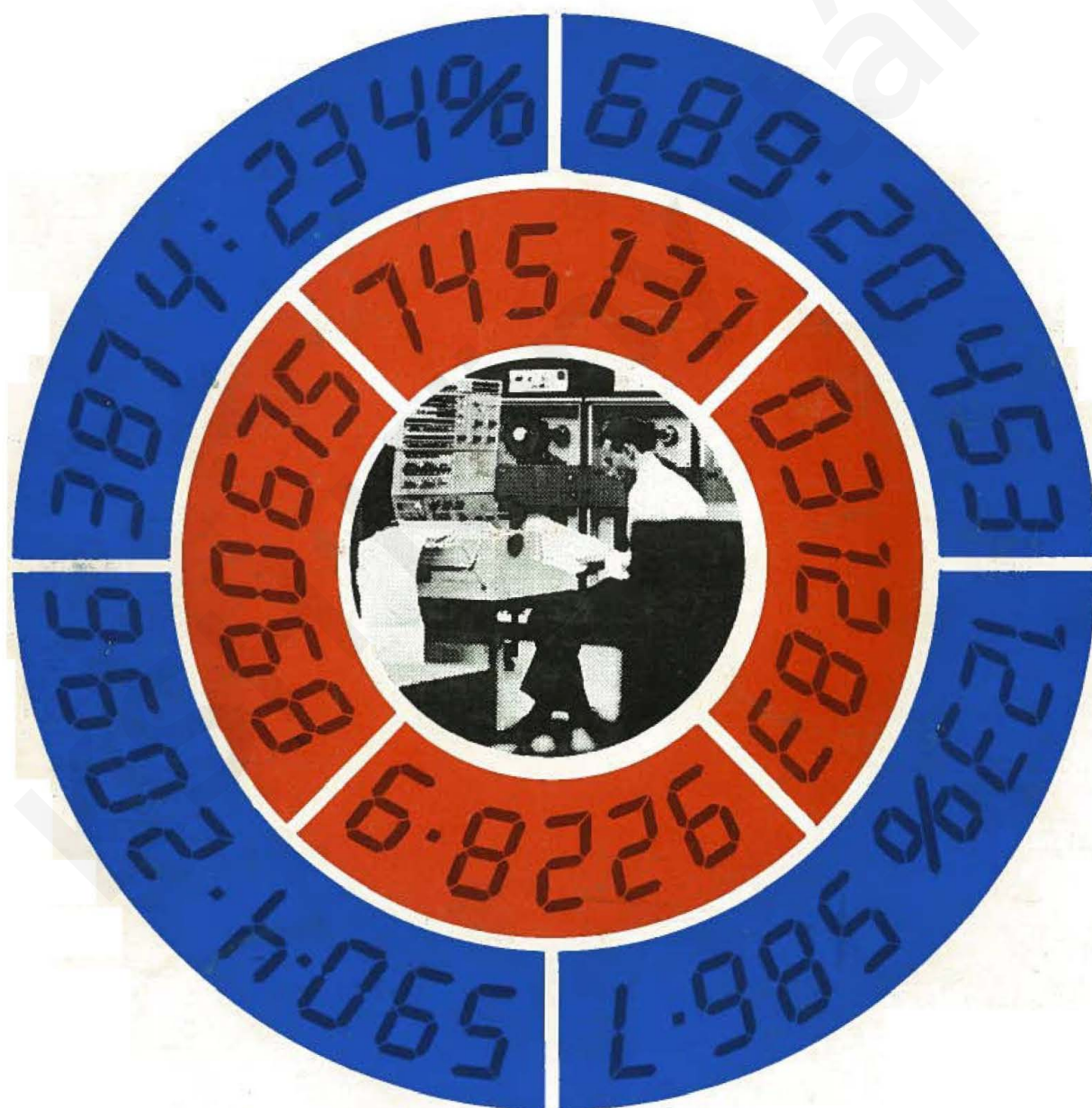

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI STATISZTIKAI ÉVKÖNYV 1985



Statisztikai Kiadó Vállalat

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI STATISZTIKAI ÉVKÖNYV 1985



STATISZTIKAI KIADÓ VÁLLALAT

BUDAPEST, 1986

Készült
a Számítástechnika-alkalmazási Főosztály
Szervezési és Információs osztályán

Szerkesztette:
Sulok Andrásné

Munkatársak:
Gál Istvánné
Kiss Jánosné
Tamásné Farkasinszki Edit

TARTALOMJEGYZÉK

Oldal

I. ÖSSZEFOGLALÓ ADATOK

1. Számítógép-állomány a gépek teljesítmény-kategóriája szerint /December 31./	11
2. A számítógép-állomány alakulása, a gépek megoszlása teljesítmény-kategória szerint /December 31./	12
3. Számítógép-állomány megoszlása népgazdasági áganként /December 31./	13
4. Számítógép-állomány bruttó értéke az üzemeltető népgazdasági ága szerint /December 31./	14
5. Számítógép-állomány területi elhelyezkedés szerint /December 31./	15
6. Számítógép-állomány a gépek eredete szerint /December 31./	16
7. Számítógép-állomány a gépek eredete ESZR, MSZR és IBM/PC kompatibilitás szerint /December 31./	17
8. A számítástechnika-alkalmazás területén foglalkoztatottak száma ^x	18
9. Az adatrögzítő és ellenőrző gépek állománya /December 31./	19
10. Számítástechnikai tevékenység árbevétele népgazdasági áganként /December 31./	20
11. Számítástechnikai tevékenység árbevétele tevékenységenként /December 31./	20
12. Fő- és melléktevékenységben számítástechnikai tevékenységet végző szervezetek főbb adatai /1985 /	21
13. Számítástechnikai beruházások népgazdasági áganként	22
14. Számítástechnikai eszközök gyártása és forgalma /1985 /	23

II. A SZÁMÍTÓGÉPEK ÁLLOMÁNYA

1. A számítógép-állomány eredet szerint, teljesítmény-kategóriánként /1985. december 31./	27
2. A számítógépek a gépek teljesítmény-kategóriája és az üzemeltető népgazdasági ága, ágazata szerint /1985. december 31./	28
3. A számítógépek eredete az üzemeltető népgazdasági ága, ágazata szerint /1985. december 31./	29
4. A számítógépek eredete területi elhelyezkedés szerint /1985. december 31./	31
5. A számítógép eredete az üzemeltető gazdálkodási formája szerint /1985. december 31./	32
6. A számítógépek a gépek teljesítmény-kategóriája és az üzemeltető felügyeleti szerve szerint /1985. december 31./	33
7. A számítógépek ESZR, MSZR és IBM/PC kompatibilitás és teljesítmény-kategória szerint /1985. december 31./	34
8. Összefoglaló adatok az ország számítógépeiről /1985 /	35
9. A számítógépek életkora teljesítmény-kategória szerint /1985. december 31./	37
10. A számítógépek életkora az üzemeltető népgazdasági ága szerint /1985. december 31./	39
11. A számítógépek életkora az üzemeltető gazdálkodási formája szerint /1985. december 31./	40
12. A számítógépet üzemeltetők, az üzemeltetett számítógépek száma és felügyeleti szervük szerint /1985. december 31./	42

III. A SZÁMITÁSTECHNIKA ESZKÖZÁLLOMÁNYÁNAK

1. A számítógépek konfigurációjának értéke teljesítmény-kategória szerint /1985. december 31./	45
2. A számítógép konfigurációk értéke a gépek teljesítmény-kategóriája szerint /1985. december 31./	45
3. A számítógépek értéke a gépet üzemeltető népgazdasági ága, ágazata szerint /1985. december 31./	46
4. A számítógépek értéke a gépet üzemeltető gazdálkodási formája szerint /1985. december 31./	47
5. A számítógépek értéke a gépet üzemeltető gazdálkodási formája és teljesítmény-kategória szerint /1985. december 31./	48
6. A számítógépek értéke a gépet üzemeltető gazdálkodási formája és eredet szerint /1985. december 31./	49
7. A számítástechnika-alkalmazási gépparkok értéke a népgazdasági ágazatok szerint /1985. december 31./	50
8. Számítógépek értéke eredet és területi elhelyezkedés szerint /1985. december 31./	51

IV. SZÁMITÓGÉPEK MŰSZAKI SZINRONALA ÉS FELSZERELTSÉGE

1. Számítógép perifériák száma főbb típusok és a számítógépek teljesítmény-kategóriája szerint /1985. december 31./	55
2. A számítógépek felszereltsége /1985. december 31./	55
3. A számítógépekhez kapcsolódó főbb távadatfeldolgozó berendezések a számítógépek teljesítmény-kategóriája szerint /1985. december 31./	56
4. Számítógépekhez kapcsolódó főbb távadatfeldolgozó berendezések a számítógépet üzemeltető népgazdasági ága szerint /1985. december 31./	56
5. A számítógépek kapacitásadatai a gépet üzemeltető népgazdasági ága, ágazata és a gépek teljesítmény-kategóriája szerint /1985. december 31./	57
6. A számítógép-állomány kapacitása teljesítmény-kategória és területi elhelyezkedés szerint /1985 /	59
7. A számítógépek kapacitásadatai a gépet üzemeltető felügyeleti szerve és a gépek teljesítmény-kategóriája szerint /1985. december 31./	61
8. Távadatfeldolgozási hálózatok adatai népgazdasági áganként /1985 /	62

V. A SZÁMITÓGÉPEK KIHASZNÁLÁSA

1. A számítógépek állománya teljesítmény-kategória és az üzemelés műszakszáma szerint /1985. december 31./	65
2. A számítógépek állománya az üzemeltető népgazdasági ágazata és az üzemeltetési műszakszámok szerint /1985. december 31./	66
3. A számítógépek állománya gazdálkodási forma és az üzemelés műszakszáma szerint /1985. december 31./	67
4. A számítógépek állománya tulajdonforma és az üzemelés műszakszáma szerint /1985. december 31./	68
5. A számítógépek üzemidejének és kihasználási szintjének alakulása a gépek teljesítmény-kategóriái szerint /1985 /	69
6. A számítógépek üzemidejének és kihasználási szintjének alakulása a gépet üzemeltető népgazdasági ága szerint /1985 /	71
7. A számítógépek üzemideje és kihasználási szintje a gépet üzemeltető felügyeleti szerve szerint /1985 /	72
8. A számítógépek üzemidejének és kihasználási szintjének alakulása az üzemeltető gazdálkodási formája szerint /1985 /	73

VI. SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁSI TEVÉKENYSÉG TERMELÉSE ÉS ÉRTÉKESÍTÉSE

1. Számítástechnika-alkalmazási tevékenység értékesítése a tevékenység jellege szerint /1985. /	77
2. A számítástechnika-alkalmazási tevékenység értékesítésének megoszlása a tevékenység jellege szerint /1985. /	78
3. Számítástechnika-alkalmazási tevékenység értékesítése a termelő/szolgáltató népgazdasági ága szerint /1985. /	79
4. Számítástechnika-alkalmazási tevékenység értékesítése a termelő/szolgáltató gazdálkodási formája szerint /1985. /	80
5. Számítástechnika-alkalmazási tevékenység értékesítési árbevétele tevékenység és az értékesítő gazdálkodási formája szerint /1985. /	81
6. Számítástechnika-alkalmazás teljesítménye és felhasználása gazdálkodási forma szerint közvetlen önköltségen /1985. /	82
7. Számítástechnika-alkalmazás teljesítménye népgazdasági áganként közvetlen önköltségen /1985. /	83
8. Számítástechnika-alkalmazás teljesítménye és felhasználása tevékenységenként közvetlen önköltségen /1985. /	84
9. Számítástechnika-alkalmazási tevékenység belső felhasználása népgazdasági áganként közvetlen önköltségen /1985. /	85
10. Alkalmazási programok értékesítése az alkalmazás jellege szerint /1985. /	86

VII. ADATRÖGZÍTŐ ÉS LYUKKÁRTYARENDszerű ADATFELDOLGOZÓ GÉPEK ÁLLOMÁNYA ÉS ÉRTÉKADATAI

1. Adatrögzítő és ellenőrző gépek állománya és értéke népgazdasági áganként /1985. december 31. /	89
2. Adatrögzítő és ellenőrző gépek állománya területi elhelyezkedés szerint /1985. december 31. /	90

VIII. SZÁMITÓGÉPPARKOK ANYAGI-MŰSZAKI ELLÁTÁSA ÉS BERUHÁZÁSI TEVÉKENYSÉGE

1. A számítástechnikai eszközök karbantartási és javítási költségei az ellátás módja és az üzemeltetők népgazdasági ága szerint /1985. /	92
2. A számítástechnikai eszközök javításához felhasznált alkatrészek költsége népgazdasági áganként /1985. /	93
3. A számítástechnikai eszközök karbantartási és javítási költsége az ellátás módja és az üzemeltetők felügyeleti szerve szerint /1985. /	94
4. A számítástechnikai eszközök javításához felhasznált alkatrészek költsége felügyeleti szerv szerint /1985. /	95
5. Számítástechnika-alkalmazási tevékenységet folytató szervezetek számítástechnikai beruházási adatai, anyagi-műszaki összetétel szerint népgazdasági áganként. /1985. /	97

IX. MUNKAÜGYI ADATOK

1. A számítástechnika-alkalmazás területén foglalkoztatottak száma a foglalkoztató népgazdasági ága szerint ^x /1985. szeptember/	101
2. Számítástechnika-alkalmazás területén foglalkoztatottak havi átlagbére a foglalkoztató népgazdasági ága szerint /1985. /	102
3. Számítástechnika-alkalmazás területén foglalkoztatottak havi átlagkeresete a foglalkoztató népgazdasági ága szerint /1985. /	102
4. Számítástechnika-alkalmazás területén foglalkoztatottak száma a foglalkoztató felügyeleti szerve szerint /1985. szeptember/	104
5. Számítástechnika-alkalmazás területén foglalkoztatottak bérszínvonala népgazdasági ág szerint /1985. /	106
6. Adatok a szoftver szerzői díjakról népgazdasági áganként /1985. /	107

X. NEMZETKÖZI ADATOK

1. A világ számítógéprendszer állományának prognózisa 1985-90. évekre ^x ---	111
2. A világ személyi számítógép-állományának prognózisa 1985-90. évekre ^x ---	112
3. Személyi számítógépek állománya és értéke a világon, a főbb USA gyártók szerint, 1984. évben -----	113
4. Személyi számítógépek forgalma 1985-ben, gyártók szerint-----	113
5. Számítógépek piaci forgalmának összehasonlítása négy európai országban 1984-89. években -----	114
6. Számítástechnikai eszközök gyártása Nyugat-Európában 1983-86.években--	114
7. Számítástechnikai eszközök gyártása az USA-ban 1983-86. években-----	115
8. Számítástechnikai eszközök gyártása Japánban 1983-86. években-----	115
9. A világ mesterséges intelligencia eszközforgalma 1983-90. között-----	116
10. Számítástechnikai eszközök piaci forgalma Nyugat-Európában 1984-89. években -----	116
11. Adatfeldolgozási eszközök gyártása és piaci forgalma Ausztriában 1984-86. években -----	117
12. Számítástechnikai eszközök gyártása néhány nem európai országban 1983-86. években -----	117
13. Számítástechnikai eszközök piaci forgalma az USA-ban 1984-89. években	118
14. Számítástechnikai eszközök piaci forgalma Japánban 1984-89. években---	118
15. Perifériák érték szerinti forgalma Nyugat-Európában 1984-89.években ^x ---	119
16. Perifériák piaci forgalmának összehasonlítása négy európai országban, 1984-89. években-----	119
17. Adatfeldolgozási külső költségek Nyugat-Európában 1984-ben és 1990-ben	120
18. A számítógép iparban foglalkoztatottak száma néhány európai országban 1982-84. években-----	120

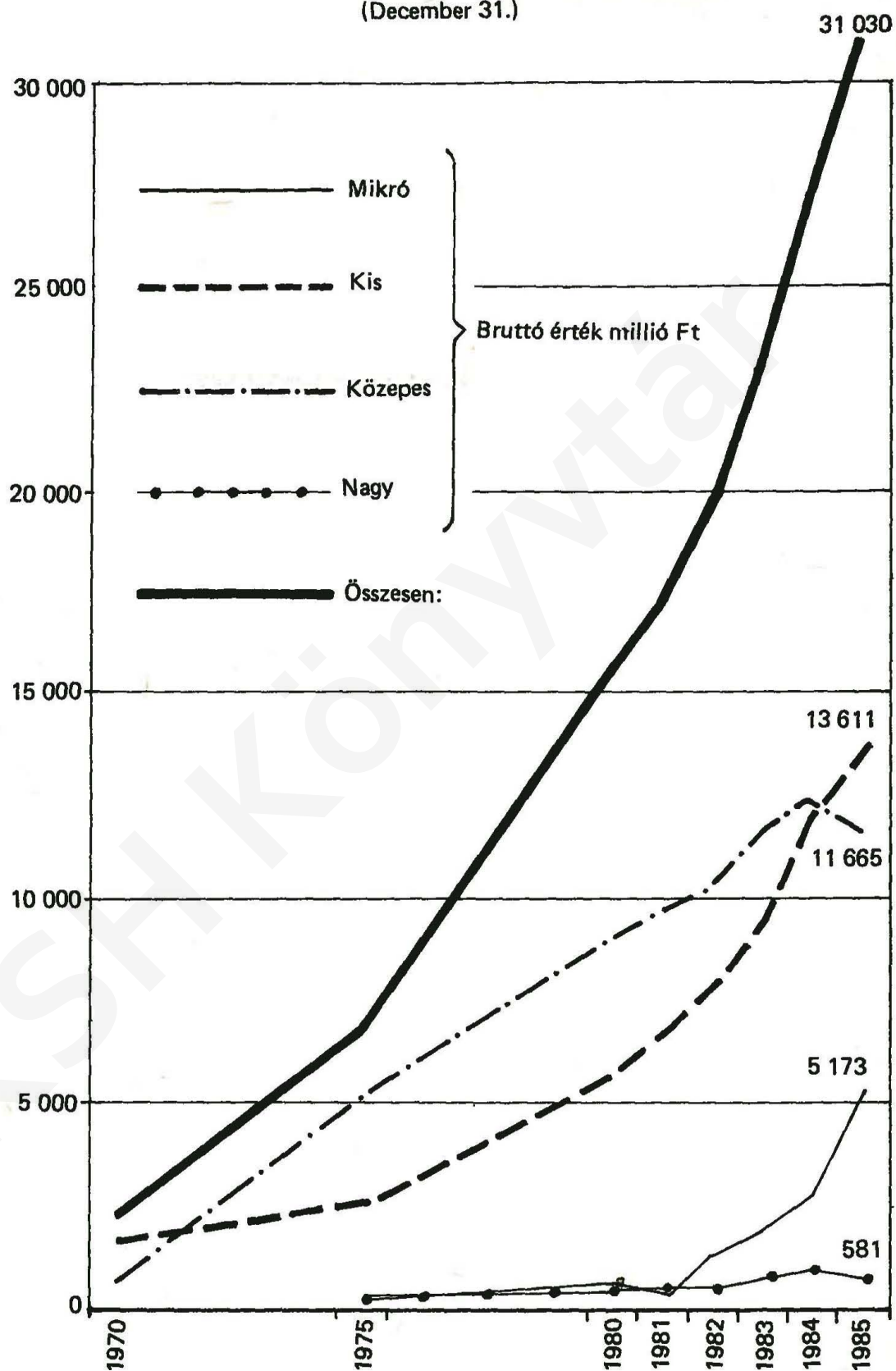
XI. FOGALMI MAGYARÁZAT

Az évkönyvben szereplő táblák - I. 12.sz. tábla kivételével - nem tartalmazzák a Belföldi Társaságok /GM, VGM, PJT/, valamint a Szövetkezeti Szakcsoportok és a magánszemélyek adatait.

I. ÖSSZEFOGLALÓ ADATOK

A SZÁMITÓGÉP-ÁLLOMÁNY ÉRTÉKÉNEK ALAKULÁSA, A GÉPEK MEGOSZLÁSA TELJESÍTMÉNYKATEGÓRIA SZERINT

(December 31.)



1. SZÁMITÓGÉP-ÁLLOMÁNY A GÉPEK TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIÁJA SZERINT
/December 31./

Év	Mikró	Kis	Közepes	Nagy	/darab/
	teljesítményű számítógépek				Összesen
1960	-	5	-	-	5
1965	-	21	-	-	21
1970	-	117	30	-	147
1971	-	164	38	-	202
1972	-	182	52	-	234
1973	-	223	69	-	292
1974	-	283	95	-	378
1975	61	356	130	1	548
1976	116	427	149	1	693
1977	180	502	167	2	851
1978	247	622	184	2	1 055
1979	270	693	197	2	1 162
1980	300	775	194	3	1 272
1981	352	926	207	3	1 488
1982	1 288	1 160	214	3	2 665
1983	3 257	1 476	235	6	4 974
1984	8 120	2 331	250	7	10 708
1985	16 587	2 952	249	8	19 796

/December 31./

Számítógép teljesítmény- kategória	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985
--	------	------	------	------	------	------	------	------

Százalékos megoszlás darabszám alapján

[illegible]

Bruttó érték millió Ft

Mikro	-	91	506	249	1 055	1 755	2 776	5 173
Kis	1 519	2 401	5 561	6 584	7 985	9 338	11 858	13 611
Közepes	583	5 010	9 069	9 832	10 079	11 628	12 092	11 665
Nagy	-	175	382	382	419	540	708	581
Összesen	2 102	7 673	15 519	17 047	19 583	23 261	27 434	31 030

Százalékos megoszlás érték alapján

[illegible]

3. SZÁMITÓGÉP-ÁLLOMÁNY MEGOSZLÁSA NÉPGAZDASÁGI ÁGANKÉNT
/December 31./

Népgazdasági ág	1975	1980 ^{a/}	1981	1982	1983	1984	1985
Darab							
Ipar	152	468	548	975	1 685	2 830	4 565
Építőipar	27	85	99	181	433	731	1 068
Mezőgazdaság és erdő- gazdálkodás	3	2	2	111	209	380	562
Közlekedés, posta és távközlés	26	100	118	198	403	696	1 395
Kereskedelem	33	72	84	268	439	680	1 068
Vizgazdálkodás	11	28	32	88	155	302	463
Egyéb anyagi tevékeny- ség; személyi és gazdasági szolgál- tatás	84	115	136	298	580	1 285	2 810
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	158	304	359	279	717	3 182	6 973
Közösségi, közigazga- tási és egyéb szolgáltatások	54	98	110	267	353	622	892
Összesen	548	1 272	1 488	2 665	4 974	10 708	19 796
Százalékos megoszlás							
Ipar	27,7	36,8	36,8	36,6	33,9	26,4	23,1
Építőipar	5,0	6,7	6,7	6,8	8,7	6,9	5,4
Mezőgazdaság és erdő- gazdálkodás	0,5	0,2	0,1	4,2	4,2	3,5	2,9
Közlekedés, posta és távközlés	4,7	7,9	7,9	7,4	8,1	6,5	7,0
Kereskedelem	6,0	5,6	5,7	10,0	8,8	6,4	5,4
Vizgazdálkodás	2,0	2,2	2,2	3,3	3,1	2,8	2,3
Egyéb anyagi tevékeny- ség; személyi és gazdasági szolgál- tatás	15,3	9,0	9,1	11,2	11,7	12,0	14,2
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	28,9	23,9	24,1	10,5	14,4	29,7	35,2
Közösségi, közigazga- tási és egyéb szolgáltatások	9,9	7,7	7,4	10,0	7,1	5,8	4,5
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

a/ Számított adatok

4. SZÁMITÓGÉP-ÁLLOMÁNY BRUTTÓ ÉRTÉKE AZ ÜZEMELTETŐ
NÉPGAZDASÁGI ÁGA SZERINT
/December 31./

Népgazdasági ág	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985
-----------------	------	------	------	------	------	------	------

Bruttó érték milliő Ft

Ipar	1 899	4 122	5 064	5 964	6 761	8 264	9 419
Építőipar	195	700	962	1 186	1 404	1 435	1 556
Mezőgazdaság és erdő- gazdálkodás	10	58	65	247	465	747	737
Közlekedés, posta és távközlés	489	1 444	1 557	1 872	2 218	2 252	2 585
Kereskedelem	784	786	897	1 127	1 424	1 769	2 029
Vízgazdálkodás	49	207	254	317	382	528	677
Egyéb anyagi tevékeny- ség; személyi és gazdasági szolgálta- tás	1 834	3 477	3 750	5 137	6 426	7 702	8 748
Egészségügyi, szociá- lis és kulturális szolgáltatás	1 260	3 029	2 896	1 872	2 309	2 476	2 995
Közösségi, közigazga- tási és egyéb szolgáltatások	1 149	1 695	1 602	1 816	1 872	2 261	2 284
Összesen	7 669	15 518	17 047	19 538	23 261	27 434	31 030

Százalékos megoszlás

Ipar	24,8	26,6	29,7	30,5	29,1	30,1	30,3
Építőipar	2,5	4,5	5,6	6,1	6,1	5,2	5,0
Mezőgazdaság és erdő- gazdálkodás	0,1	0,4	0,4	1,3	2,0	2,7	2,4
Közlekedés, posta és távközlés	6,4	9,3	9,1	9,6	9,5	8,2	8,3
Kereskedelem	10,2	5,1	5,3	5,8	6,1	6,4	6,5
Vízgazdálkodás	0,6	1,3	1,5	1,6	1,6	1,9	2,2
Egyéb anyagi tevékeny- ség; személyi és gazdasági szolgálta- tás	24,0	22,4	22,0	26,3	27,6	28,1	28,2
Egészségügyi, szociá- lis és kulturális szolgáltatás	16,4	19,5	17,0	9,6	10,0	9,0	9,7
Közösségi, közigazga- tási és egyéb szolgáltatások	15,0	10,9	9,4	9,3	8,0	8,2	7,4
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

5. SZÁMITÓGÉP-ÁLLOMÁNY TERÜLETI ELHELYEZKEDÉS SZERINT

/December 31./

Budapest, megye	/darab/				
	1975	1982	1983	1984	1985
Budapest	448	1 736	3 015	5 757	10 286
Baranya	5	63	130	338	694
Bács-Kiskun	4	51	77	279	431
Békés	2	42	65	198	351
Borsod-Abaúj-Zemplén	11	102	228	635	1 095
Csongrád	9	57	128	339	680
Fejér	16	86	143	256	548
Győr-Sopron	11	61	138	284	531
Hajdu-Bihar	9	81	228	499	821
Heves	6	36	67	134	298
Komárom	6	27	77	213	490
Nógrád	-	11	28	95	145
Pest	8	88	182	378	761
Somogy	-	31	44	167	368
Szabolcs-Szatmár	1	17	41	197	398
Szolnok	4	55	105	198	430
Tolna	1	41	65	138	307
Vas	2	14	44	136	301
Veszprém	4	51	129	330	574
Zala	1	15	40	137	287
Megyék együtt	100	929	1 959	4 951	9 510
Mindösszesen	548	2 665	4 974	10 708	19 796

6. SZÁMITÓGÉP-ÁLLOMÁNY A GÉPEK EREDETE SZERINT

/December 31./

Eredet		1975	1980 ^{a/}	1981	1982	1983	1984	1985
Darab								
Belföldi	elszá- molásu import gépek	241	603	706	1 066	1 922	4 433	5 817
Rubel-		117	269	311	997	1 700	1 829	2 381
Nem rubel-		190	400	471	602	1 352	4 446	11 598
Összesen		548	1 272	1 488	2 665	4 974	10 708	19 796

Százalékos megoszlás

Belföldi	elszá- molásu import gépek	44,0	47,4	47,4	40,0	38,6	41,4	29,4
Rubel-		21,3	21,1	20,9	37,4	34,2	17,1	12,0
Nem rubel-		34,7	31,5	31,7	22,6	27,2	41,5	58,6
Összesen		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

a/ Számított adatok.

7. SZÁMITÓGÉP-ÁLLOMÁNY A GÉPEK EREDETE
ESZR, MSZR ÉS IBM/PC KOMPATIBILITÁS SZERINT
/December 31./

Megnevezés	1975	1982	1983	1984	1985
------------	------	------	------	------	------

Darab

Számítógépek száma összesen /mikrogépek nélkül/	487	1 377	1 717	2 588	3 209
Ebből:					
ESZR és MSZR	100	269	289	387	413
ESZR és MSZR számítógép kompatibilis	33	184	211	310	419
Mikroszámítógépek száma összesen	61	1 288	3 257	8 120	16 587
Ebből: IBM/PC kompatibilis számítógép	-	-	-	-	475

Százalékos megoszlás

Számítógépek száma összesen /mikrogépek nélkül/	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ebből:					
ESZR és MSZR	20,5	19,5	16,8	15,0	12,9
ESZR és MSZR számítógép kompatibilis	6,8	13,4	12,3	12,0	13,1
Mikroszámítógépek száma összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ebből: IBM/PC kompatibilis számítógép	-	-	-	-	2,9

8. A SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁS TERÜLETÉN FOGLALKOZTATOTTAK SZÁMA⁺

												/fő/
Munkakör	1970 ^{a/}	1975 ^{a/}	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Számítástechnikai szakmai irányító	257	590	741	851	920	1 081	1 090	1 110	1 284	1 351	1 443	1 435
Rendszerszervező	367	841	1 065	1 102	1 267	1 359	1 381	1 445	1 500	1 500	1 569	1 599
Folyamatszervező	276	634	803	919	975	1 092	1 073	1 037	1 156	1 134	1 143	1 187
Modellkészítő												
operációkutató	43	98	126	133	123	129	120	154	165	165	176	179
Programozó	729	1 671	2 115	2 196	2 500	2 672	2 754	2 737	3 077	3 234	3 339	3 542
Egyéb szakmai irányító	147	339	430	469	525	633	682	697	862	908	944	801
Számítógéptermi vezető	-	-	-	-	678	675	661	650	712	742	736	830
Számítástechnikai műszaki	452	1 038	1 309	1 343	1 465	1 518	1 547	1 448	1 432	1 463	1 721	1 712
Számítógéptermi gépkezelő	534	1 224	1 542	1 662	1 394	1 556	1 609	1 661	1 863	2 004	2 194	2 365
Adatrögzítő	1 292	2 961	3 738	3 898	3 813	4 045	4 156	4 247	4 742	5 092	5 229	4 863
Lyukkártyagépkezelő	130	295	375	305	121	107	113	98	130	110	74	51
Táblaellenőr	205	470	591	559	601	617	577	559	609	564	630	594
Kódoló	114	262	335	511	1 006	978	866	832	1 059	1 078	997	950
Egyéb számítás-technikai foglalkozásu	219	502	638	784	1 084	1 320	1 391	1 336	1 457	1 546	1 499	1 554
Összesen	4 765	10 925	13 808	14 732	16 472	17 782	18 040	18 011	20 047	20 891	21 694	21 662
Egyéb ^{b/}	920	2 112	2 670	2 990	3 252	3 820	3 694	3 137	3 470	3 447	3 208	4 450
Mindösszesen	5 685	13 037	16 478	17 722	19 724	21 602	21 734	21 148	23 517	24 338	24 902	26 112

+ Szeptember havi statisztikai állományi létszám. A FEOR szerinti csoportosításnak megfelelően.

a/ Átszámítva, részben számított adatok. - b/ Számítástechnikai alaptevékenységhez nem tartozó tevékenységet végzők, pl. gépkocsivezetők, raktárosok, ügyviteli alkalmazottak stb.

9. AZ ADATRÖGZÍTŐ ÉS ELLENŐRZŐ GÉPEK ÁLLOMÁNYA

/December 31./

Év						/darab/
	Lyukkártya rendszerű adat-feldolgozó gépek	Lyukkártya lyukasztó és ellenőrző	Lyukszalag lyukasztó és ellenőrző	Egyedi mágnes-szalagos és kazettás adat-rögzítő	Csoportos mágneses adatrögzítő munkahelyek	
1950	106	223	-	-	-	-
1960	406	710	-	-	-	-
1970	896	1 817	..	-	-	-
1971	803	1 723	...	-	-	-
1972	1 068	1 914	1 110	145	-	-
1973	748	2 110	1 415	270	-	-
1974	782	2 123	1 529	323	-	-
1975	762	2 423	1 541	357	..	..
1976	570	2 411	1 951	367	..	..
1977	599	2 893	2 284	759	198	198
1978	495	2 945	2 073	519	440	440
1979	430	2 856	2 681	563	582	582
1980	383	2 873	2 699	694	1 358	1 358
1981	314	2 530	2 626	811	1 062	1 062
1982	378	2 630	3 126	926	1 493	1 493
1983	333	2 474	2 765	869	1 716	1 716
1984	312	2 262	2 686	976	2 055	2 055
1985	304	2 019	1 998	863	2 262	2 262

9. AZ ADATRÖGZÍTŐ ÉS ELLENŐRZŐ GÉPEK ÁLLOMÁNYA /folytatás/

/December 31./

Év						/darab/
	Egyéb egyedi mágneses adatrögzítő	Adat-átalakító berendezések	Optikai mágneses bizonylat és jelölvasó	Egyéb berendezések	Összesen	
1950	-	-	-	-	329	329
1960	-	-	-	-	1 116	1 116
1970	-	-	-	-	2 713	2 713
1971	-	-	-	-	2 526	2 526
1972	-	-	-	-	4 237	4 237
1973	-	-	-	-	4 543	4 543
1974	-	-	-	-	4 757	4 757
1975	..	..	4	-	5 087	5 087
1976	..	..	4	-	5 303	5 303
1977	..	..	7	-	6 740	6 740
1978	148	65	7	-	6 692	6 692
1979	172	87	10	340	7 721	7 721
1980	287	122	13	142	8 571	8 571
1981	370	121	13	737	8 584	8 584
1982	429	156	13	1 412	10 563	10 563
1983	378	151	26	1 238	9 950	9 950
1984	401	204	25	1 623	10 544	10 544
1985	452	161	19	1 717	9 795	9 795

10. SZÁMITÁSTECHNIKAI TEVÉKENYSÉG ÁRBEVÉTELE NÉPGAZDASÁGI ÁGANKÉNT

Népgazdasági ág	Értékesítési árbevétel folyó áron, millió Ft			
	1982	1983	1984	1985
Ipar	695	599	358	878
Építőipar	420	520	238	317
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás	41	75	80	64
Közlekedés, posta és távközlés	367	482	4	8
Kereskedelem	58	59	52	48
Vízgazdálkodás	91	92	122	119
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás	3 963	4 065	5 184	6 158
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	95	68	33	54
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatások	149	469	654	430
Összesen	5 879	6 429	6 725	8 076

11. SZÁMITÁSTECHNIKAI TEVÉKENYSÉG ÁTBEVÉTELE TEVÉKENYSÉGENKÉNT

Év, tevékenység	Értékesítési árbevétel folyó áron	Ebből		
		belföldi értékesítés	rubel-	nem rubel-
			elszámolásu export	
1982	5 879	5 493	255	132
1983	6 429	6 043	236	149
1984	6 725	6 444	98	182
1985	8 076	7 379	471	226
Ebből: 1985-ben				
Szoftver	593	503	84	6
Adattermék	139	139	-	-
Gépi adatfeldolgozási szolgáltatás és szervezés	4 786	4 703	11	72
Kutatás és fejlesztés	768	622	34	112
Egyéb	1 770	1 391	343	36

**12. FŐ- ÉS MELLÉKTEVÉKENYSÉGBEN SZÁMITÁSTECHNIKAI TEVÉKENYSÉGET
VÉGZŐ SZERVEZETEK FŐBB ADATAI
/1985/**

Szervezeti, gazdálkodási forma	Gazdálkodó egységek száma december 31.	Számító- gépek száma, december 31.	Számítás- technikai munkakörben foglalkoz- tatottak száma, fő	Számítás- technikai tevékenység értékesítési árbevétele, millió Ft
Vállalatok	947	19 558	24 875	7 081
Szövetkezetek	150	-	-	-
Egyéb gazdasági szervezetek	1 959	-	-	-
Kisvállalatok	40	175	829	597
Kisszövetkezetek	64	63	408	398
Szakcsoportok	57	-	1 273	166
Vállalati gazdasági munkaközösségek	636	-	5 734	345
Magánszemélyek által alakított gazdasági munkaközösségek	952	18 068 ^{a/}	5 385	1 141
Polgári Jogi Társaságok	45	-	228	55
Magánszemélyek	-	53 000 ^{a/}	-	-
 Népgazdaság Összesen	 4 850	 90 864	 38 732	 9 783

a/ Az országba az utasforgalom útján behozott otthoni általános célú és professzionális személyi számítógépek, számából becsülve.

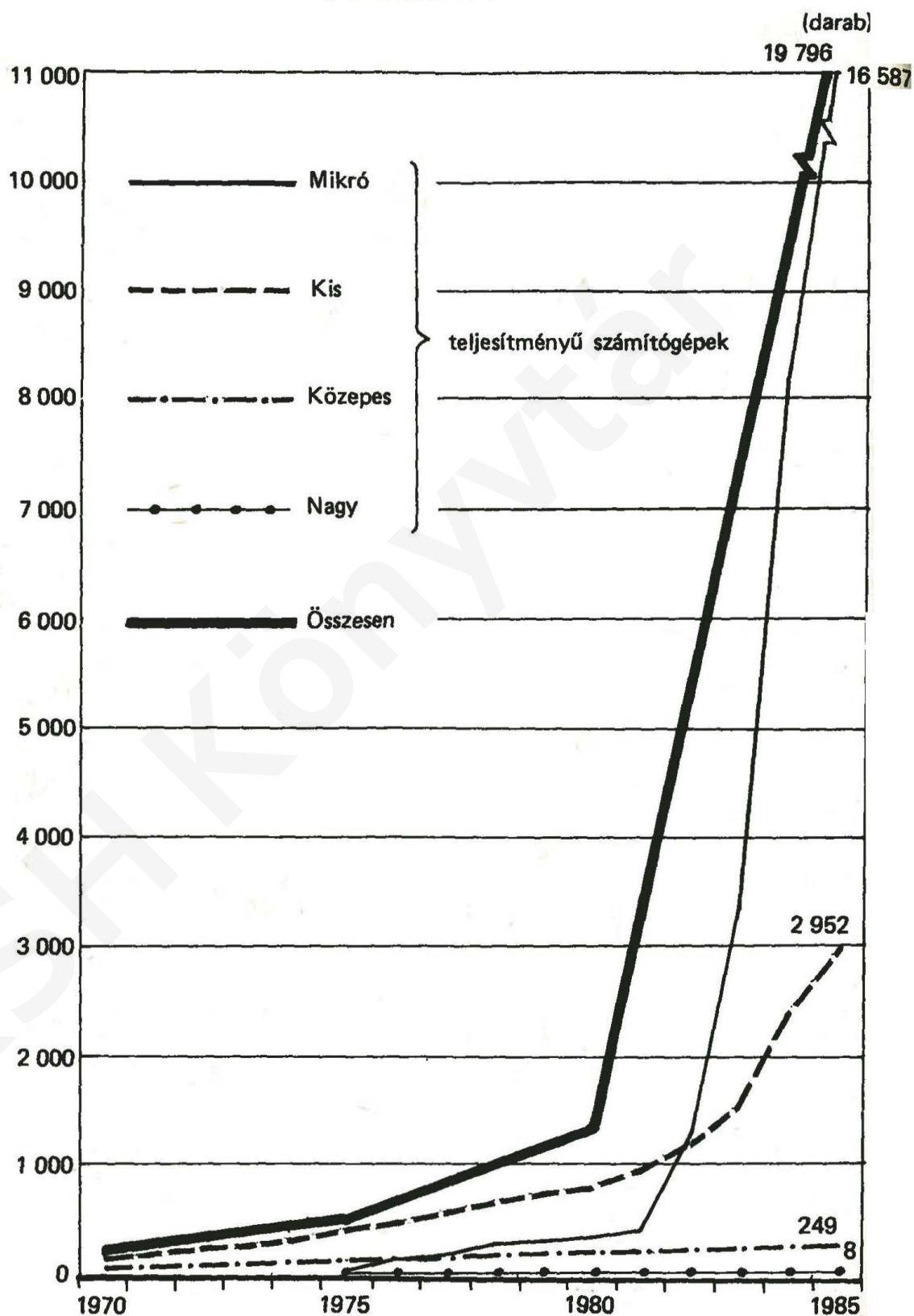
14. SZÁMITÁSTECHNIKAI ESZKÖZÖK GYÁRTÁSA ÉS FORGALMA

/1985/

Ipari Termék Jegyzék száma	Megnevezés	Mennyi- ségi egység	Termelés	Behozatal		Kivitel		Hazai forgal- mazásu
				Rubel-	Nem rubel-	Rubel-	Nem rubel-	
				elszámolásu				
44-14-6	Számítástechnikai célú vezetékes adatátviteli berendezés	MFt	1 101	-	-	71	209	821
46-7	Ügyviteltechnikai berendezés és eszköz	MFt	-	-	-	-	-	-
48-56	Számítógép központi rendeltetésű részegységei	MFt	301	1	15	112	1	204
48-58	Elektronikus számítógép általános rendeltetéssel	MFt	1 605	714	339	2 017	244	397
48-85	Bemeneti és kimeneti egységek ember által közvetlenül értelmezhető információkhoz	MFt	2 882	226	134	1 467	177	1 598
48-86	Bemeneti és kimeneti egységek kódolt információkhoz	MFt	335	38	38	5	-	406
48-85/87-10	Számítástechnikai perifériális egységek elektromechanikus alkatrészei	MFt	702	-	-	-	-	702
48-87	Mágneses vagy optikai jelet tároló, rögzítő és átalakító eszköz	MFt	1 995	255	111	977	28	1 356

SZÁMITÓGÉP-ÁLLOMÁNY A GÉPEK TELJESÍTMÉNYKATEGÓRIÁJA SZERINT

(December 31.)



II. A SZÁMÍTÓGÉPEK ÁLLOMÁNYA

KSH Könyvtár

1. A SZÁMITÓGÉP-ÁLLOMÁNY EREDET SZERINT,
TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIÁNKÉNT
/1985. december 31./

Számítógép teljesítmény- kategória	Belföldi	Rubel-	Nem rubel-	Összesen
		elszámolásu import		
	gépek			

Darab

Mikro	4 240	1 679	10 668	16 587
Kis	1 577	528	847	2 952
Közepes teljesítményű	-	171	78	249
Nagy	-	3	5	8
Összesen	5 817	2 381	11 598	19 796

Százalékos megoszlás

Mikro	72,9	70,5	92,0	83,8
Kis	27,1	22,2	7,3	14,9
Közepes teljesítményű	-	7,2	0,7	1,3
Nagy	-	0,1	0,0	0,0
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0

2. A SZÁMÍTÓGÉPEK A GÉPEK TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIÁJA ÉS AZ ÜZEMELTETŐ NÉPGAZDASÁGI ÁGA, ÁGAZATA SZERINT
/1985. december 31./

Népgazdasági ág, ágazat	Mikro	Kis	Közepes	Nagy	/darab/
	teljesítményű gépek száma				Összesen
Bányászat	298	118	4	-	420
Villamosenergiaipar	396	80	11	1	488
Kohászat	180	40	8	1	229
Gépipar	1 260	419	26	-	1 705
Építőanyagipar	80	29	1	-	110
Vegyipar	529	121	11	-	661
Kőnyűipar	406	68	4	-	478
Egyéb ipar	20	4	-	-	24
Élelmiszeripar	331	116	3	-	450
Ipar összesen	3 500	995	68	2	4 565
Építőipari kivitelezés	403	75	2	-	480
Építőipari tervezés, kutatás	505	73	10	-	588
Építőipar összesen	908	148	12	-	1 068
Mezőgazdaság	393	91	7	-	491
Erdőgazdálkodás	47	23	1	-	71
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás összesen	440	114	8	-	562
Közlekedés	685	192	7	-	884
Posta és távközlés	378	129	4	-	511
Közlekedés, posta és távközlés összesen	1 063	321	11	-	1 395
Belkereskedelem	619	184	11	1	815
Külkereskedelem	108	142	3	-	253
Kereskedelem összesen	727	326	14	1	1 068
Vízgazdálkodás összesen	359	103	1	-	463
Adatfeldolgozás, számítástechnikai tevékenység szervezés	794	227	91	3	1 115
Anyagi tevékenység egyéb fajtái	4	-	-	-	4
Személyi és háztartási szolgáltatások	7	2	-	-	9
Üzleti szolgáltatások	1 039	94	7	1	1 141
Pénzügyi szolgáltatások	363	37	9	-	409
Lakás, város- és közösséggazdálkodási szolgáltatások	79	53	-	-	132
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás összesen	2 286	413	107	4	2 810
Egészségügyi ellátás	287	52	2	-	341
Szociális ellátás	9	1	1	-	11
Oktatás	6 310	190	17	-	6 517
Kulturális szolgáltatás	70	34	-	-	104
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás összesen	6 676	277	20	-	6 973
Tudományos kutatás	291	172	4	1	468
Igazgatás	132	42	1	-	175
Jog- és rendbiztonság	5	11	-	-	16
Költségvetési és gazdasági szolgáltatás	196	28	2	-	226
Egyéb szolgáltatás	4	2	1	-	7
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatások összesen	628	255	8	1	892
Mindösszesen	16 587	2 952	249	8	19 796

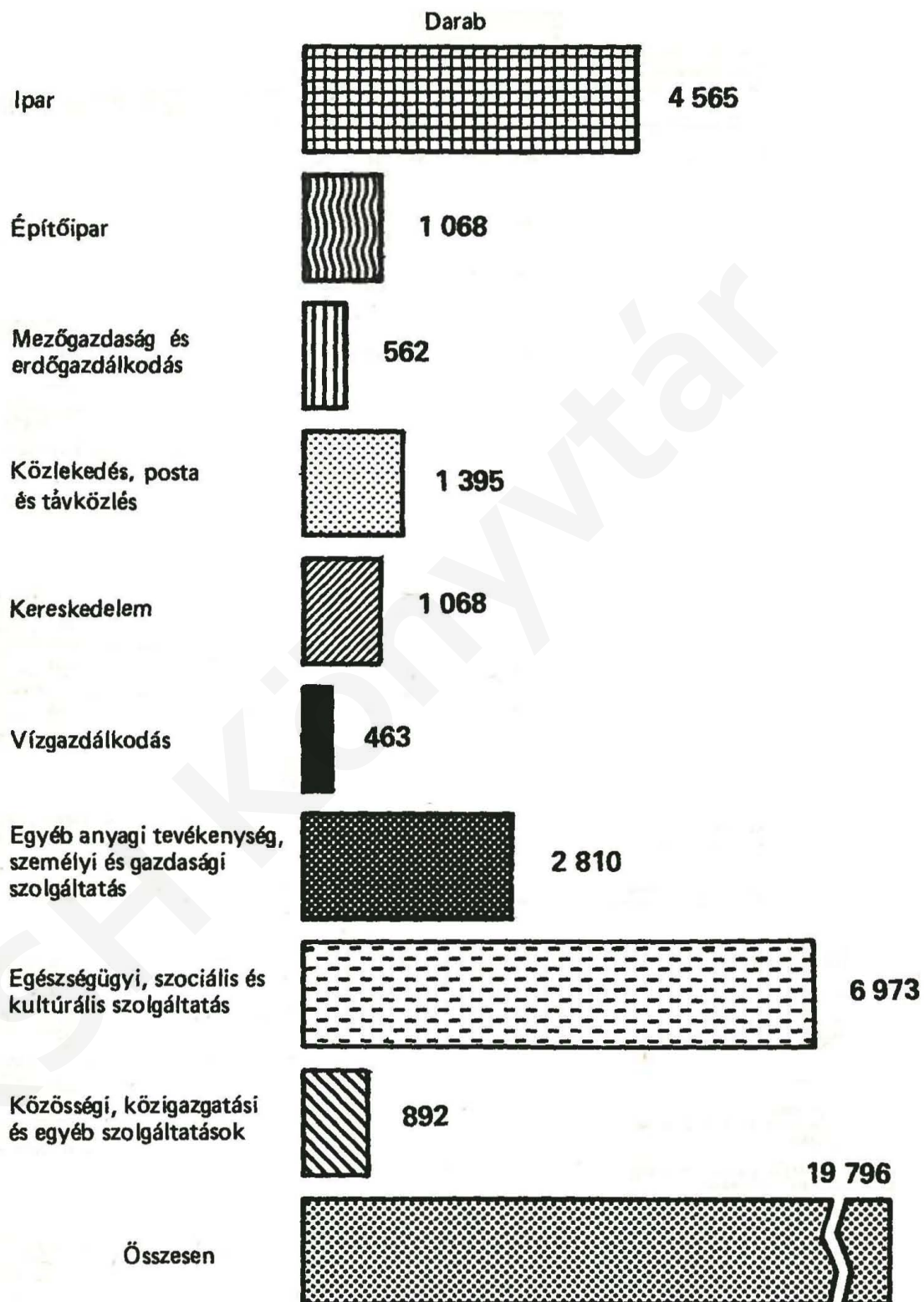
3. A SZÁMÍTÓGÉPEK EREDETE AZ ÜZEMELTETŐ NÉPGAZDASÁGI ÁGA, ÁGAZATA SZERINT
/1985. december 31./

1963. december 31-ig

/darab/

Népgazdasági ág, ágazat	Belföldi	Rubel-	Nem rubel-	Összesen
		elszámolású import		
	gépek			
Bányászat	160	37	223	420
Villamosenergiaipar	153	25	310	488
Kohászat	43	39	147	229
Gépipar	482	282	941	1 705
Építőanyagipar	22	38	50	110
Vegyipar	208	36	417	661
Kőnyúlóipar	81	106	291	478
Egyéb ipar	3	6	15	24
Élelmiszeripar	122	116	212	450
Ipar összesen	1 274	685	2 606	4 565
Építőipari kivitelezés	112	140	228	480
Építőipari tervezés, kutatás	342	48	198	588
Építőipar összesen	454	188	426	1 068
Mezőgazdaság	133	120	238	491
Erdőgazdálkodás	19	33	19	71
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás összesen	152	153	257	562
Közlekedés	267	112	505	884
Posta és távközlés	176	27	308	511
Közlekedés, posta és távközlés összesen	443	139	813	1 395
Belkereskedelem	123	366	326	815
Külkereskedelem	52	42	159	253
Kereskedelem összesen	175	408	485	1 068
Vízgazdálkodás összesen	87	103	273	463
Adatfeldolgozás, számítástechnikai tevékenység szervezése	339	186	590	1 115
Anyagi tevékenység egyéb fajtái	1	3	-	4
Személyi és háztartási szolgáltatások	-	2	7	9
Üzleti szolgáltatások	202	35	904	1 141
Pénzügyi szolgáltatások	20	330	59	409
Lakás-, város- és községgazdálkodási szolgáltatások	34	28	70	132
Egyéb anyagi tevékenység, személyi és gazdasági szolgáltatás összesen	596	584	1 630	2 810
Egészségügyi ellátás	92	16	233	341
Szociális ellátás	1	4	6	11
Oktatás	2 179	62	4 276	6 517
Kulturális szolgáltatás	31	7	66	104
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás összesen	2 303	89	4 581	6 973
Tudományos kutatás	227	5	236	468
Igazgatás	50	13	112	175
Jog- és rendbiztonság	3	3	10	16
Költségvetési és gazdasági szolgáltatás	52	11	163	226
Egyéb szolgáltatás	1	-	6	7
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatások összesen	333	32	527	892
Mindösszesen	5 817	2 381	11 598	19 796

SZÁMITÓGÉP-ÁLLOMÁNY MEGOSZLÁSA NÉPGAZDASÁGI ÁGANKÉNT
(1985. december 31.)



4. A SZÁMITÓGEPEK EREDETE TERÜLETI ELHELYEZKEDÉS SZERINT

/1985. december 31./

/darab/

Budapest, megye	Belföldi	Rubel-	Nem rubel-	Összesen
		elszámolásu import		
	gép			
Budapest	2 834	1 427	6 025	10 286
Baranya	195	60	439	694
Bács-Kiskun	96	49	286	431
Békés	109	36	206	351
Borsod-Abauj-Zemplén	281	119	695	1 095
Csongrád	179	71	430	680
Fejér	257	16	275	548
Győr-Sopron	120	84	327	531
Hajdu-Bihar	298	74	449	821
Heves	143	24	131	298
Komárom	203	73	214	490
Nógrád	33	9	103	145
Pest	224	109	428	761
Somogy	95	40	233	368
Szabolcs-Szatmár	157	34	207	398
Szolnok	113	29	288	430
Tolna	78	39	190	307
Vas	125	19	157	301
Veszprém	192	45	337	574
Zala	85	24	178	287
Megyék együtt	2 983	954	5 573	9 510
Mindösszesen	5 817	2 381	11 598	19 796

5. A SZÁMITÓGÉPEK EREDETE AZ ÜZEMELTETŐ GAZDÁLKODÁSI FORMÁJA SZERINT
/1985. december 31./

				/darab/
Gazdálkodási forma	Belföldi	Rubel-	Nem rubel-	Összesen
		elszámolásu import		
	gép			
Közüzemai vállalatok	45	39	85	169
Tröszt	60	2	47	109
Pénzüntézetek	-	2	1	3
Vállalat	1 961	1 443	3 825	7 229
Vállalat a vállalati tanács vezetésével	564	440	904	1 908
Vállalat a közgyűlés vezetésével	40	83	84	207
Leányvállalat az igazgató általános vezetésével	4	1	2	7
Risvállalat	6	24	12	42
Leányvállalat	122	7	99	228
Leányvállalat kisvállalati formában	62	24	44	130
Közös vállalat	57	40	210	307
Betéti társulás	4	-	1	5
Egyesülés	11	5	18	34
Részvénytársaság	-	-	690	690
Korlátolt felelősségű társaság	-	-	3	3
Mezőgazdasági termelő szövetkezet	59	41	102	202
Mezőgazdasági szakszövetkezet	2	-	1	3
Egyéb szövetkezet	40	50	92	182
Kisszövetkezet	25	5	36	66
Vizgazdálkodási Társulat	2	1	26	29
Maradványérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	2 376	88	4 763	7 227
Eredményérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	376	83	552	1 011
Költségvetési üzem	1	3	1	5
Összesen	5 817	2 381	11 598	19 796

6. A SZÁMITÓGÉPEK A GÉPEK TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIÁJA
ÉS AZ ÜZEMELTETŐ FELÜGYELETI SZERVE SZERINT
/1985. december 31./

		/darab/				
Szá- jel	A felügyeleti szerv neve	Mikro	Kis	Közepes	Nagy	Összesen
		teljesítményű gépek száma				
01	Budapest Főváros Tanácsa	341	95	6	-	442
02	Megyei tanácsok	625	158	2	-	785
32	Minisztertanács	70	1	-	-	71
33	Belkereskedelmi Minisztérium	211	85	4	-	300
35	Egészségügyi Minisztérium	208	41	2	-	251
36	Építésügyi és Városfejlesztési Minisztérium	848	151	15	-	1 014
38	Igazságügyi Minisztérium	-	1	-	-	1
41	Közlekedési Minisztérium	883	188	13	-	1 084
42	Külkereskedelmi Minisztérium	108	127	5	-	240
45	Mezőgazdasági és Élelmezésügyi Minisztérium	843	243	16	1	1 103
46	Állami Bér- és Munkügyi Hivatal	7	2	2	-	11
49	Pénzügyminisztérium	393	51	10	-	454
50	Művelődési Minisztérium	6 165	209	16	-	6 390
51	Ipari Minisztérium	3 225	913	87	2	4 227
55	Központi Földtani Hivatal	-	2	1	-	3
57	Központi Statisztikai Hivatal	902	90	39	4	1 035
59	Magyar Rádió	2	4	-	-	6
60	Magyar Televízió	19	-	-	-	19
61	Magyar Tudományos Akadémia	290	174	3	1	468
63	Legfőbb Ügyészség	2	1	-	-	3
64	Országos Anyag- és Árhivatal	57	30	7	-	94
65	Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság	194	42	3	-	239
66	Országos Tervhivatal	-	2	1	-	3
67	Országos Testnevelési és Sporthivatal	28	-	-	-	28
68	Országos Vízügyi Hivatal	249	59	1	-	309
69	Országos Társadalombiztosítási Főigazgatóság	5	3	1	-	9
78	Magyar Posta	378	129	4	-	511
79	Magyar Nemzeti Bank	16	20	6	-	42
82	Szakszervezetek Országos Tanácsa /SZOT/	-	2	-	-	2
91	Fogyasztási Szövetkezetek Országos Tanácsa /SZÖVOSZ/	96	24	-	-	120
92	Ipari Szövetkezetek Országos Tanácsa /OKISZ/	168	46	3	-	217
93	Kisiparosok Országos Szervezete /KIOSZ/	3	5	-	-	8
95	Termelőszövetkezetek Országos Tanácsa /TOT/	219	46	2	-	267
99	Egyéb minisztériumok és főhatóságok	32	8	-	-	40
Összesen		16 587	2 952	249	8	19 796

7. A SZÁMITÓGÉPEK ESZR, MSZR ÉS IBM/PC KOMPATIBILITÁS
ÉS TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIA SZERINT
/1985. december 31./

Teljesítmény- kategória Kompatibilitás	Mikro	Kis	Közepes	Nagy	Összesen
	teljesítményű számítógépek				

Darab

Számítógépek száma összesen	16 587	2 952	249	8	19 796
Ebből:					
ESZR számítógép és ESZR kompatibilis számítógép	5	192	167	5	369
MSZR számítógép és MSZR kompatibilis számítógép	61	400	2	-	463
IBM/PC és azzal kompatibilis számítógép	475	-	-	-	475

Százalékos megoszlás

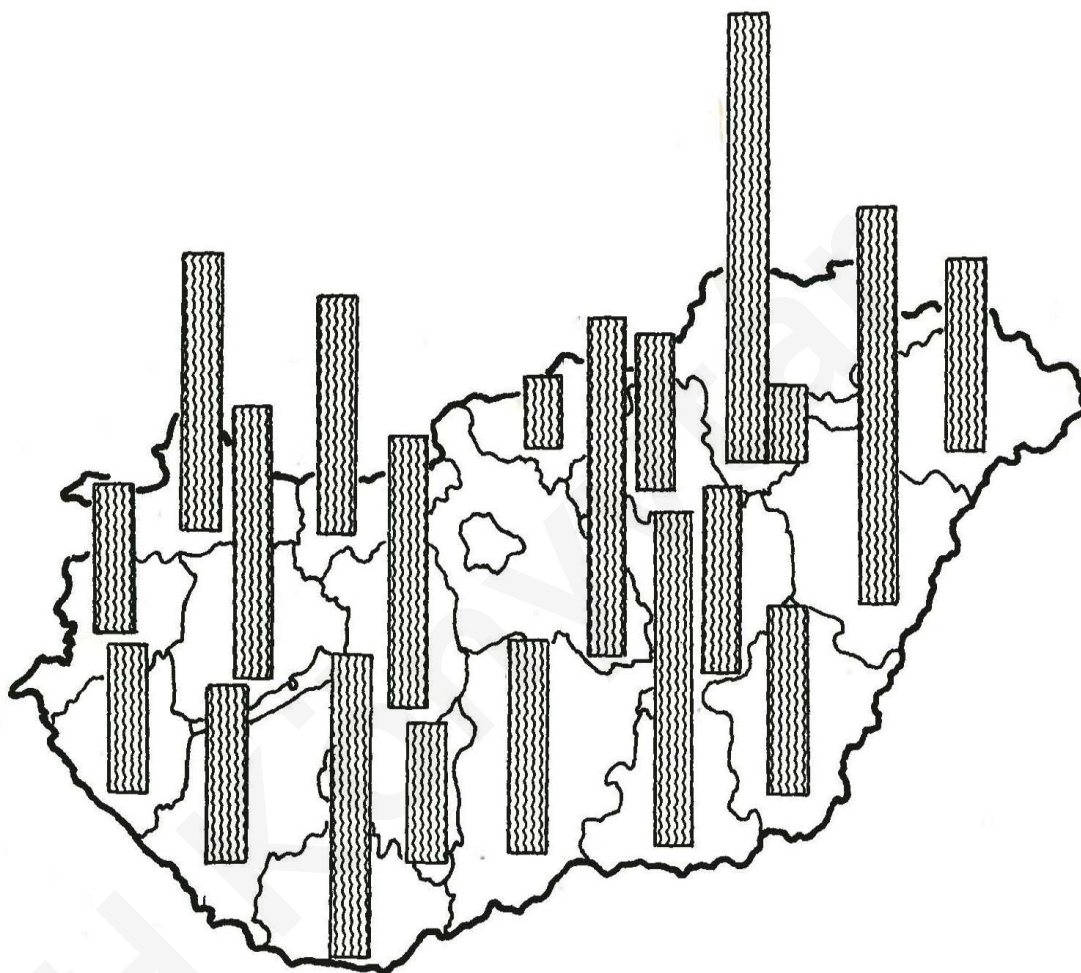
Számítógépek száma összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ebből:					
ESZR számítógép és ESZR kompatibilis számítógép	-	6,5	67,1	62,5	1,9
MSZR számítógép és MSZR kompatibilis számítógép	0,4	13,6	0,8	-	2,3
IBM/PC és azzal kompatibilis számítógép	2,9	-	-	-	2,4

8. ÖSSZEFOGLALÓ ADATOK AZ ORSZÁG SZÁMITÓGÉPEIRŐL

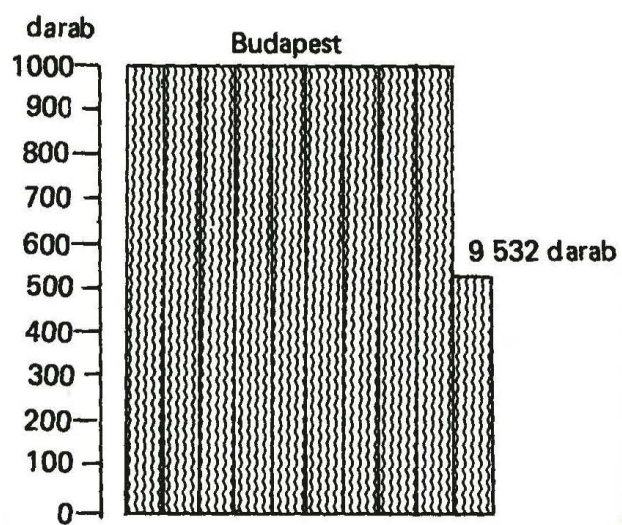
/1985/

Megnevezés	Mikro	Kis	Közepes	Nagy	Összesen
	teljesítményű gépek				
Számítógépek száma az év végén /db/	16 587	2 952	249	8	19 796
Számítógépek bruttó értéke /millió Ft/	5 173	13 611	11 665	581	31 030
Számítógépek nettó értéke /millió Ft/	3 463	6 456	3 201	264	13 384
Nettó érték a bruttó érték %-ában /%/	66,9	47,4	27,4	45,4	43,1
Egy számítógép konfiguráció átlagos bruttó értéke /millió Ft/	0,3	4,6	46,8	72,6	1,6
Teljesített gépóra /ezer óra/	847	2 470	1 078	17	4 412
Produktív idő	671	1 893	763	16	3 343
Improduktív idő	3 882	1 171	274	6	5 333
Multiprogramozott gépórák /ezer óra/	7 017	4 480	1 468	40	13 005
A rendszerek produktív kihasználási mutatója /%/	64,3	77,8	74,7	81,8	75,8
Egy műszakban üzemelő gépek /db/	2 691	1 194	29	-	3 914
Két műszakban	83	240	79	1	403
Három műszakban	20	92	96	5	213
Folyamatirányító számítógépek /db/	41	85	1	-	127
Egyéb igénybevételelű számítógépek /db/	13 752	1 341	44	2	15 139
Műszakban üzemelő számítógépek átlagos műszakszáma	1,04	1,27	2,33	2,83	1,18
Egyéb igénybevételelű gépek száma az összes gép %-ában	82,9	45,4	17,6	25,0	76,5

SZÁMÍTÓGÉP-ALLOMÁNY TERÜLETI ELHELYEZKEDÉS SZERINT
985. december 31.)



Megyék együtt: 10 264 darab
Mindösszesen: 19 796 darab



9. A SZÁMITÓGÉPEK ÉLETKORA TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIA SZERINT
/1985. december 31./

Számítógép teljesítmény- kategória	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10-nél több	Összesen
	éve gyártott gépek											

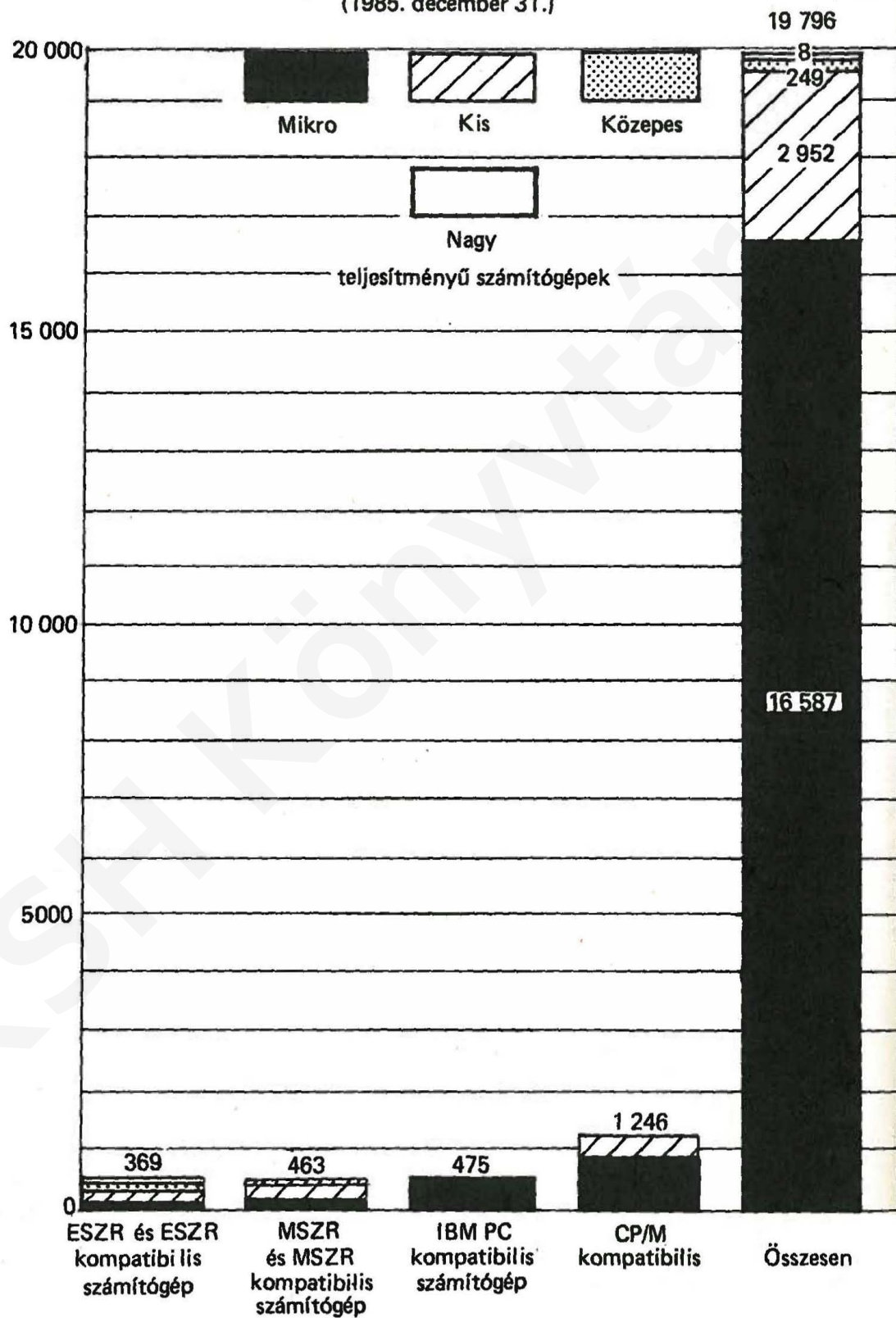
	Darab											
Mikro	8 887	3 840	1 859	675	579	324	164	70	77	65	47	16 587
Kis	786	446	374	274	295	202	136	101	80	82	176	2 952
Közepes	18	16	16	15	23	11	17	18	27	30	58	249
Nagy	6	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8
Összesen	9 697	4 303	2 249	964	897	538	317	189	184	177	281	19 796

	Százalékos megoszlás											
Mikro	53,6	23,1	11,2	4,1	3,5	2,0	1,0	0,4	0,5	0,4	0,2	100,0
Kis	26,6	15,1	12,7	9,3	10,0	6,8	4,6	3,4	2,7	2,8	6,0	100,0
Közepes	7,2	6,4	6,4	6,0	9,2	4,4	6,8	7,5	10,8	12,0	23,3	100,0
Nagy	75,0	12,5	-	-	-	12,5	-	-	-	-	-	100,0
Összesen	49,0	21,7	11,4	4,9	4,5	2,7	1,6	1,0	1,0	0,8	1,4	100,0

A SZÁMITÓGÉPEK KOMPATIBILITÁS ÉS TELJESÍTMÉNY – KATEGÓRIA SZERINT

(1985. december 31.)

(darab)



10. A SZÁMÍTÓGÉPEK ÉLETKORA AZ ÜZEMELTETŐ NÉPGAZDASÁGI ÁGA SZERINT
/1985. december 31./

Népgazdasági ág	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10-nél több	Összesen
	éve gyártott gépek											

Darab

Ipar	2 140	864	526	267	288	116	103	67	48	62	84	4 565
Építőipar	486	228	85	54	79	44	22	21	16	15	18	1 068
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás	235	115	88	55	33	10	11	-	7	4	4	562
Közlekedés, posta és távközlés	783	334	92	52	39	21	25	15	6	14	14	1 395
Kereskedelem	431	146	104	86	117	105	44	12	6	6	11	1 068
Vízgazdálkodás	236	87	51	27	34	5	2	2	3	5	11	463
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás	1 379	625	167	220	155	106	27	24	39	18	50	2 810
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	3 620	1 727	1 079	166	104	88	47	22	37	37	46	6 973
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatások	389	175	57	37	48	45	35	30	18	15	43	892
Összesen	9 699	4 301	2 249	964	897	540	316	193	180	176	281	19 796

Százalékos megoszlás

Ipar	22,1	20,1	23,4	27,7	32,1	21,5	32,6	34,7	26,6	35,2	29,9	23,1
Építőipar	5,0	5,3	3,8	5,6	8,8	8,2	7,0	10,9	8,9	8,5	6,4	5,4
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás	2,4	2,7	3,9	5,7	3,7	1,9	3,5	-	3,9	2,3	1,4	2,8
Közlekedés, posta és távközlés	8,1	7,8	4,1	5,4	4,3	3,9	7,9	7,8	3,3	8,0	5,0	7,1
Kereskedelem	4,5	3,4	4,6	8,9	13,0	19,4	13,9	6,2	3,3	3,4	3,9	5,4
Vízgazdálkodás	2,4	2,0	2,3	2,8	3,8	0,9	0,6	1,1	1,7	2,9	3,9	2,3
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás	14,2	14,5	7,4	22,8	17,3	19,6	8,5	12,4	21,7	10,2	17,8	14,2
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	37,3	40,1	48,0	17,2	11,6	16,3	14,9	11,4	20,6	21,0	16,4	35,2
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatások	4,0	4,1	2,5	3,9	5,4	8,3	11,1	15,5	10,0	8,5	15,3	4,5
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

11. A SZÁMÍTÓGÉPEK ÉLETKORA AZ ÜZEMELTETŐ GAZDÁLKODÁSI FORMÁJA SZERINT
/1985. december 31./

Gazdálkodási forma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10-nél több	Összesen
	éve gyártott gépek											
	Darab											
Közüemi vállalatok	84	45	14	14	7	3	-	1	1	-	-	169
Tröszt	94	4	1	-	1	2	1	3	-	1	2	109
Pénzüntézetek	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Vállalat	3 247	1 486	649	526	467	276	171	99	81	100	127	7 229
Vállalat a vállalati tanács vezetésével	814	303	278	148	145	91	40	21	25	13	30	1 908
Vállalat a közgyűlés vezetésével	74	45	14	19	35	10	2	1	1	-	6	207
Leányvállalat az igazgató általános vezetésével	4	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	7
Kisvállalat	9	6	1	2	24	-	-	-	-	-	-	42
Leányvállalat	177	35	4	1	-	2	2	2	1	-	4	228
Leányvállalat kisvállalati formában	52	45	24	-	1	2	1	4	1	-	-	130
Közös vállalat	133	136	11	7	5	2	3	3	2	1	4	307
Betéti társulás	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Egyesülés	16	5	8	3	1	-	-	-	1	-	-	34
Részvénytársaság	547	141	1	1	-	-	-	-	-	-	-	690
Korlátolt felelősségű társaság	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3
Mezőgazdasági termelőszövetkezet	88	50	40	8	8	2	3	-	2	1	-	202
Mezőgazdasági szakszövetkezet	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Egyéb szövetkezet	74	31	19	24	24	7	1	-	1	-	1	182
Kiszzövetkezet	58	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	66
Viszgardálkodási társulat	27	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	29
Maradványérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	3 780	1 752	1 098	172	113	95	54	29	43	38	53	7 227
Eredményérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	418	202	79	37	66	48	36	29	21	22	53	1 011
Költségvetési üzem	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Összesen	9 699	4 301	2 249	964	897	540	316	193	180	176	281	19 796

11. A SZÁMÍTÓGÉPEK ÉLETKORA AZ ÜZEMELTETŐ GAZDÁLKODÁSI FORMÁJA SZERINT /folytatás/
/1985. december 31./

Gazdálkodási forma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10-nél több	Összesen
	éve gyártott gépek											
Százalékos megoszlás												
Közüemi vállalatok	0,9	1,1	0,6	1,5	0,8	0,5	-	0,5	0,6	-	-	0,9
Tröszt	1,0	0,1	-	-	0,1	0,4	0,3	1,6	-	0,6	0,7	0,6
Pénzüntézetek	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-
Vállalat	33,4	34,6	28,9	54,6	52,0	51,1	54,1	51,3	45,0	56,8	45,2	36,5
Vállalat a vállalati tanács vezetésével	8,4	7,0	12,4	15,4	16,2	16,8	12,7	10,9	13,8	7,4	10,6	9,6
Vállalat a közgyűlés vezetésével	0,8	1,0	0,6	2,0	3,9	1,8	0,6	0,5	0,6	-	2,1	1,1
Leányvállalat az igazgató általános vezetésével	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Kisvállalat	0,1	0,1	-	0,2	2,7	-	-	-	-	-	-	0,2
Leányvállalat	1,8	0,8	0,2	0,1	-	0,4	0,6	1,0	0,6	-	1,4	1,2
Leányvállalat kisvállalati formában	0,5	1,0	1,1	-	0,1	0,4	0,3	2,1	0,6	-	-	0,7
Közös vállalat	1,4	3,2	0,5	0,7	0,5	0,4	1,0	1,6	1,1	0,6	1,4	1,6
Betéti társulás	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egyesülés	0,2	0,1	0,4	0,3	0,1	-	-	-	0,6	-	-	0,2
Részvénytársaság	5,6	3,3	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	3,5
Korlátolt felelősségű társaság	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-
Mezőgazdasági termelőszövetkezet	0,9	1,2	1,8	0,8	0,9	0,4	1,0	-	1,1	0,6	-	1,0
Mezőgazdasági szakszövetkezet	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egyéb szövetkezet	0,8	0,7	0,9	2,5	2,7	1,3	0,3	-	0,6	-	0,4	0,9
Kiszzövetkezet	0,6	0,2	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	0,3
Vizgazdálkodási társulat	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Maradvány érdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	39,0	40,7	48,8	17,8	12,6	17,6	17,1	15,0	23,8	21,5	18,9	36,5
Eredmény érdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	4,3	4,7	3,5	3,8	7,4	8,9	11,4	15,0	11,6	12,5	18,9	5,1
Költségvetési üzem	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

12. A SZÁMÍTÓGÉPET ÜZEMELTETŐK AZ ÜZEMELTETETT SZÁMÍTÓGÉPEK SZÁMA ÉS FELÜGYELETI SZERVÜK SZERINT
/1985. december 31./

Szám- jele	A felügyeleti szerv neve	Számító- gépek száma	Üzemel- tetők száma	Ebből									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10-nél több
				gépét üzemeltetők									
01	Budapest főváros Tanácsa	442	65	14	11	9	5	7	2	1	-	2	14
02	Megyei tanácsok	785	196	61	39	21	12	25	11	4	2	5	16
32	Minisztertanács	71	6	-	1	-	1	-	-	-	-	-	4
33	Belkereskedelmi Minisztérium	300	41	7	7	4	4	3	3	2	-	2	9
35	Egészségügyi Minisztérium	251	52	23	3	7	8	3	1	-	1	-	6
36	Építésügyi és Városfejlesztési Minisztérium	1 014	84	18	5	8	8	5	2	2	1	3	32
38	Igazságügyi Minisztérium	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Közlékekési Minisztérium	1 084	104	16	17	4	12	8	6	6	3	5	27
42	Külkereskedelmi Minisztérium	240	29	6	3	3	3	2	3	1	2	-	6
45	Mezőgazdasági és Élelmezésügyi Minisztérium	1 103	176	41	27	25	9	9	7	9	13	2	34
46	Állami Bér- és Munkaügyi Hivatal	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
49	Pénzügyminisztérium	454	10	1	1	1	1	-	1	-	-	1	4
50	Művelődési Minisztérium	6 390	1 732	161	619	397	224	217	13	11	8	10	72
51	Ipari Minisztérium	4 227	288	54	29	18	17	11	12	4	13	6	124
55	Központi Földtani Hivatal	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Központi Statisztikai Hivatal	1 035	48	6	14	3	2	3	3	3	1	3	10
59	Magyar Rádió	6	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
60	Magyar Televízió	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
61	Magyar Tudományos Akadémia	468	25	3	1	4	1	3	1	1	-	-	11
63	Legfőbb Ügyészség	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
64	Országos Anyag- és Árhivatal	94	16	2	5	2	-	1	-	-	-	-	6
65	Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság	239	18	11	2	-	-	-	1	-	-	1	3
66	Országos Tervhivatal	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
67	Országos Testnevelési és Sporthivatal	28	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
68	Országos Vízügyi Hivatal	309	55	21	7	2	1	4	3	2	2	-	13
69	Országos Társadalombiztosítási Főigazgatóság	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
78	Magyar Posta	511	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
79	Magyar Nemzeti Bank	42	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
82	Szakszervezetek Országos Tanácsa /SZOT/	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	Fogyasztási Szövetkezetek Országos Tanácsa /SZÜVOSZ/	120	45	25	6	8	1	2	-	-	-	1	2
92	Ipari Szövetkezetek Országos Tanácsa /OKISZ/	217	53	20	7	7	4	2	4	1	2	2	4
93	Kisiparosok Országos Szervezete /KIOSZ/	8	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
95	Termelőszövetkezetek Országos Tanácsa /TOT/	267	88	40	22	9	4	4	3	-	-	-	6
99	Egyéb minisztériumok és főhatóságok	40	6	2	-	1	-	1	1	-	-	-	1
Összesen		19 796	3 153	536	827	535	317	310	78	47	49	45	409

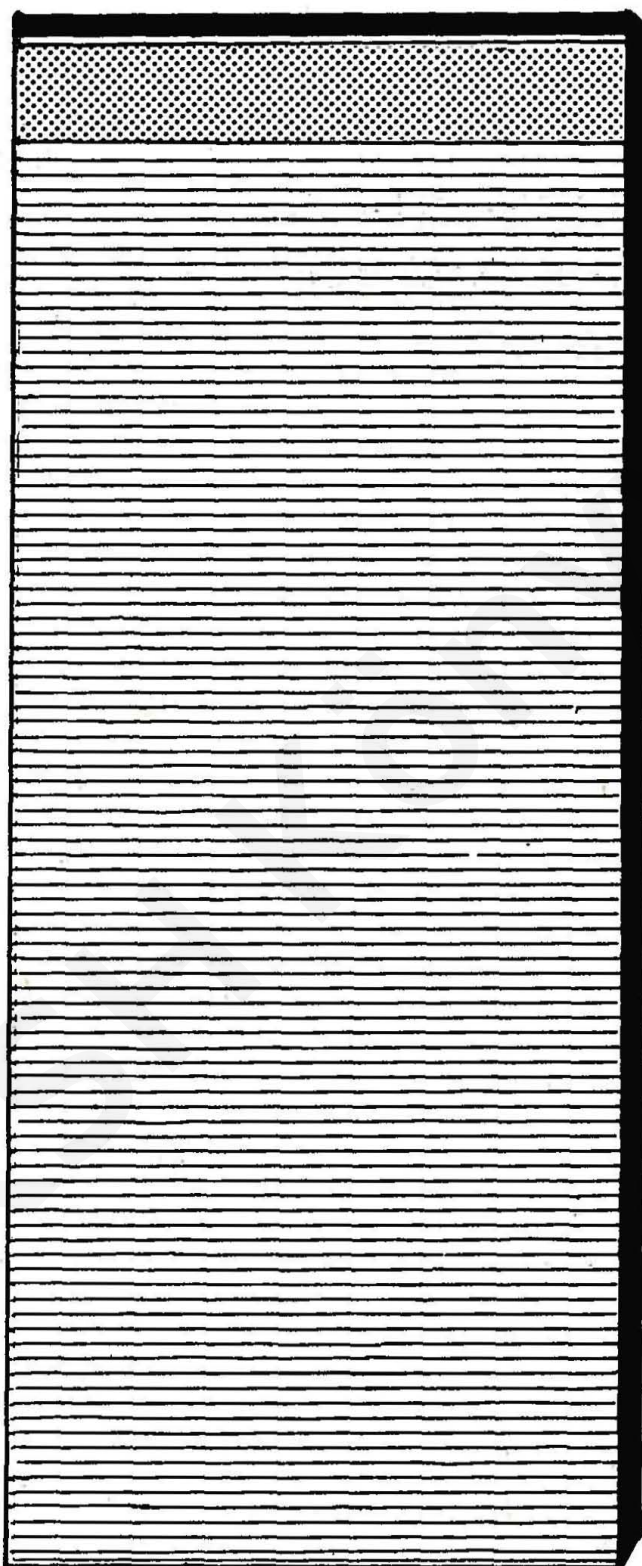
III. A SZÁMÍTÁSTECHNIKA ESZKÖZÁLLOMÁNYÁNAK ÉRTÉKADATAI

KSH Könyvtár

A SZÁMÍTÁSTECHNIKAI GÉPPARKOK ÉRTÉKADATAI

(1985. december 31.)

Millió Ft



Lyukkártya
gépek 0,035

Adatrögzítő
gépek 2 028

Számítógép
konfigurációk^{1/} 31 030

^{1/}A konfiguráció bruttó értéke tartalmazza a TAF (távadattfeldolgozó) berendezések értékét is.

1. A SZÁMITÓGÉPEK KONFIGURÁCIÓJÁNAK ÉRTÉKE

TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIA SZERINT

/1985. december 31./

Számítógép teljesítmény- kategória	A számítógépek száma /db/	A számítógépek teljes konfigurációjának	Ebből	
			a központi egység	a periféria egység
			bruttó értéke	

Millió Ft

Mikro	16 587	5 173	3 374	1 799
Kis	2 952	13 611	7 085	6 526
Közepes	249	11 665	6 828	4 837
Nagy	8	581	341	240
Összesen	19 796	31 030	17 628	13 402

Százalékos megoszlás

Mikro	83,8	16,7	19,1	13,4
Kis	14,9	43,9	40,2	48,7
Közepes	1,3	37,6	38,7	36,1
Nagy	0,0	1,8	2,0	1,8
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0

2. A SZÁMITÓGÉP KONFIGURÁCIÓK ÉRTÉKADATAI

A GÉPEK TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIÁJA SZERINT

/1985. december 31./

Számítógép teljesítmény- kategória	A gépek			Nettó érték a bruttó érték %-ában
	száma /db/	bruttó	nettó	
		értéke, millió Ft		
Mikro	16 587	5 173	3 463	66,9
Kis	2 952	13 611	6 456	47,4
Közepes	249	11 665	3 201	27,4
Nagy	8	581	264	45,4
Összesen	19 796	31 030	13 384	43,1

3. A SZÁMÍTÓGÉPEK ÉRTÉKADATAI A GÉPET ÜZEMELTETŐ NÉPGAZDASÁGI ÁGA, ÁGAZATA SZERINT
/1985. december 31./

Népgazdasági ág, ágazat	A gépek			Nettó érték a bruttó érték százalékában %
	száma, db	bruttó	nettó	
		értéke /millió Ft/		
Bányászat	420	908	463	51,0
Villamosenergiaipar	488	1 566	745	47,6
Kohászat	229	786	449	57,1
Gépipar	1 705	3 375	1 557	46,1
Építőanyagipar	110	83	53	63,9
Vegyipar	661	1 565	672	42,9
Kőnyűipar	478	706	433	61,3
Egyéb ipar	24	12	9	75,0
Élelmiszeripar	450	418	247	59,1
Ipar összesen	4 565	9 419	4 628	49,1
Építőipari kivitelezés	480	492	246	50,0
Építőipari tervezés, kutatás	588	1 064	446	41,9
Építőipar összesen	1 068	1 556	692	44,5
Mezőgazdaság	491	639	371	58,1
Erdőgazdálkodás	71	98	64	65,3
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás Összesen	562	737	435	59,0
Közlekedés	884	1 744	735	42,1
Posta és távközlés	511	841	354	42,1
Közlekedés, posta és távközlés Összesen	1 395	2 585	1 089	42,1
Belkereskedelem	815	1 450	806	55,6
Külskereskedelem	253	579	311	53,7
Kereskedelem összesen	1 068	2 029	1 117	55,1
Vízgazdálkodás Összesen	463	677	367	54,2
Adatfeldolgozás, számítástechnikai tevékenység szervezés	1 115	6 665	1 958	29,4
Anyagi tevékenység egyéb fajtái	4	4	3	75,0
Személyi és háztartási szolgáltatások	9	30	26	86,7
Üzleti szolgáltatások	1 141	1 042	542	52,0
Pénzügyi szolgáltatások	409	852	229	26,9
Lakás, város- és községgazdálkodási szolgáltatások	132	155	120	77,4
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás Összesen	2 810	8 748	2 878	32,9
Egészségügyi ellátás	341	446	187	41,9
Szociális ellátás	11	54	12	22,2
Oktatás	6 517	2 323	1 144	49,2
Kulturális szolgáltatás	104	172	87	50,6
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás Összesen	6 973	2 995	1 430	47,7
Tudományos kutatás	468	1 457	326	22,4
Igazgatás	175	347	192	55,3
Jog- és rendbiztonság	16	88	32	36,4
Költségvetési és gazdasági szolgáltatás	226	374	188	50,3
Egyéb szolgáltatás	7	18	10	55,6
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatások összesen	892	2 284	748	32,7
Mindösszesen	19 796	31 030	13 384	43,1

4. A SZÁMITÓGÉPEK ÉRTÉKADATAI A GÉPET ÜZEMELTETŐ
GAZDÁLKODÁSI FORMÁJA SZERINT
/1985. december 31./

Gazdálkodási forma	A gépek			Nettó érték a bruttó érték %-ában
	száma, db	bruttó	nettó	
		értéke /millió Ft/		
Közüzeti vállalat	169	170	116	68,2
Tröszt	109	488	212	43,4
Pénzüntézetek	3	98	2	2,0
Vállalat	7 229	17 109	7 742	45,3
Vállalat a vállalati tanács vezetésével	1 908	3 066	1 340	43,7
Vállalat a közgyűlés vezetésével	207	393	163	41,5
Leányvállalat az igazgató általános vezetésével	7	19	7	36,8
Kisvállalat	42	38	21	55,3
Leányvállalat	228	402	112	27,9
Leányvállalat kisvállalati formában	130	378	92	24,3
Közös vállalat	307	790	239	30,3
Betéti társulás	5	7	4	57,1
Egyesülés	34	80	47	58,8
Részvénytársaság	690	88	77	87,5
Korlátolt felelősségű társaság	3	13	5	38,5
Mezőgazdasági termelő szövetkezet	202	166	120	72,3
Mezőgazdasági szakszövetkezet	3	1	1	100,0
Egyéb szövetkezet	182	109	73	67,0
Kisszövetkezet	66	142	72	50,7
Vizgazdálkodási társulat	29	9	7	77,8
Maradványérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	7 227	3 655	1 805	49,4
Eredményérdekeltségű költség- vetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	1 011	3 805	1 124	29,5
Költségvetési üzem	5	4	3	75,0
Összesen	19 796	31 030	13 384	43,1

5. A SZÁMITÓGÉPEK ÉRTÉKADATAI A GÉPET ÜZEMELTETŐ GAZDÁLKODÁSI FORMÁJA
ÉS TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIA SZERINT
/1985. december 31./

Gazdálkodási forma					/millió Ft/
	Mikro	Kis	Közepes	Nagy	Összesen
	teljesítményű gépek				
Közüzemai vállalatok	56	114	-	-	170
Tröszt	35	132	321	-	488
Pénzüintézetek	3	-	95	-	98
Vállalat	2 682	7 991	6 168	268	17 109
Vállalat a vállalati tanács vezetésével	743	1 022	1 301	-	3 066
Vállalat a közgyűlés vezetésével	73	96	225	-	393
Leányvállalat az igazgató általános vezetésével	1	18	-	-	19
Kisvállalat	34	4	-	-	38
Leányvállalat	70	96	236	-	402
Leányvállalat kisvállalati formában	49	37	292	-	378
Közös vállalat	11	174	505	-	790
Betéti társulás	-	7	-	-	7
Egyesülés	10	70	-	-	80
Részvénytársaság	79	9	-	-	88
Korlátolt felelősségű társaság	-	5	8	-	13
Mezőgazdasági termelő szövetkezet	68	97	1	-	166
Mezőgazdasági szakszövetkezet	1	-	-	-	1
Egyéb szövetkezet	59	50	-	-	109
Kisszövetkezet	56	15	71	-	142
Vizgazdálkodási társulat	8	1	-	-	9
Maradványérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	766	1 773	1 114	-	3 655
Eredményérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	265	1 899	1 328	313	3 805
Költségvetési üzem	4	-	-	-	4
Összesen	5 173	13 611	11 665	581	31 030

6. A SZÁMITÓGÉPEK ÉRTÉKADATAI A GÉPET ÜZEMELTETŐ
GAZDÁLKODÁSI FORMÁJA ÉS EREDET SZERINT
/1985. december 31./

				/ millió Ft/
Gazdálkodási forma	Belföldi	Rubel-	Nem rubel-	Összesen
		elszámolásu import		
	gépek			
Közüzemai vállalatok	95	44	31	170
Tröszt	43	162	283	488
Pénzüntézetek	-	3	95	98
Vállalat	5 755	6 512	4 842	17 109
Vállalat a vállalati tanács vezetésével	880	1 381	805	3 066
Vállalat a közgyűlés vezetésével	55	212	126	393
Leányvállalat az igazgató általános vezetésével	13	6	-	19
Kisvállalat	20	7	11	38
Leányvállalat	130	120	152	402
Leányvállalat kisvállalati formában	46	320	12	378
Közös vállalat	160	323	307	790
Betéti társulás	7	-	-	7
Egyesülés	56	19	5	80
Részvénytársaság	-	-	88	88
Korlátolt felelősségű társaság	-	-	13	13
Mezőgazdasági termelő szövetkezet	89	31	46	166
Mezőgazdasági szakszövetkezet	-	-	1	1
Egyéb szövetkezet	60	25	24	109
Kisszövetkezet	13	73	56	142
Vizgazdálkodási társulat	1	1	7	9
Maradványérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	1 541	1 346	768	3 655
Eredményérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	1 350	913	1 542	3 805
Költségvetési üzem	1	3	-	4
Összesen	10 315	11 501	9 214	31 030

7. A SZÁMÍTÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁSI GÉPPARKOK ÉRTÉKADATAI NÉPGAZDASÁGI ÁGAZATOK SZERINT
/1985. december 31./

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

1989. évi statisztika

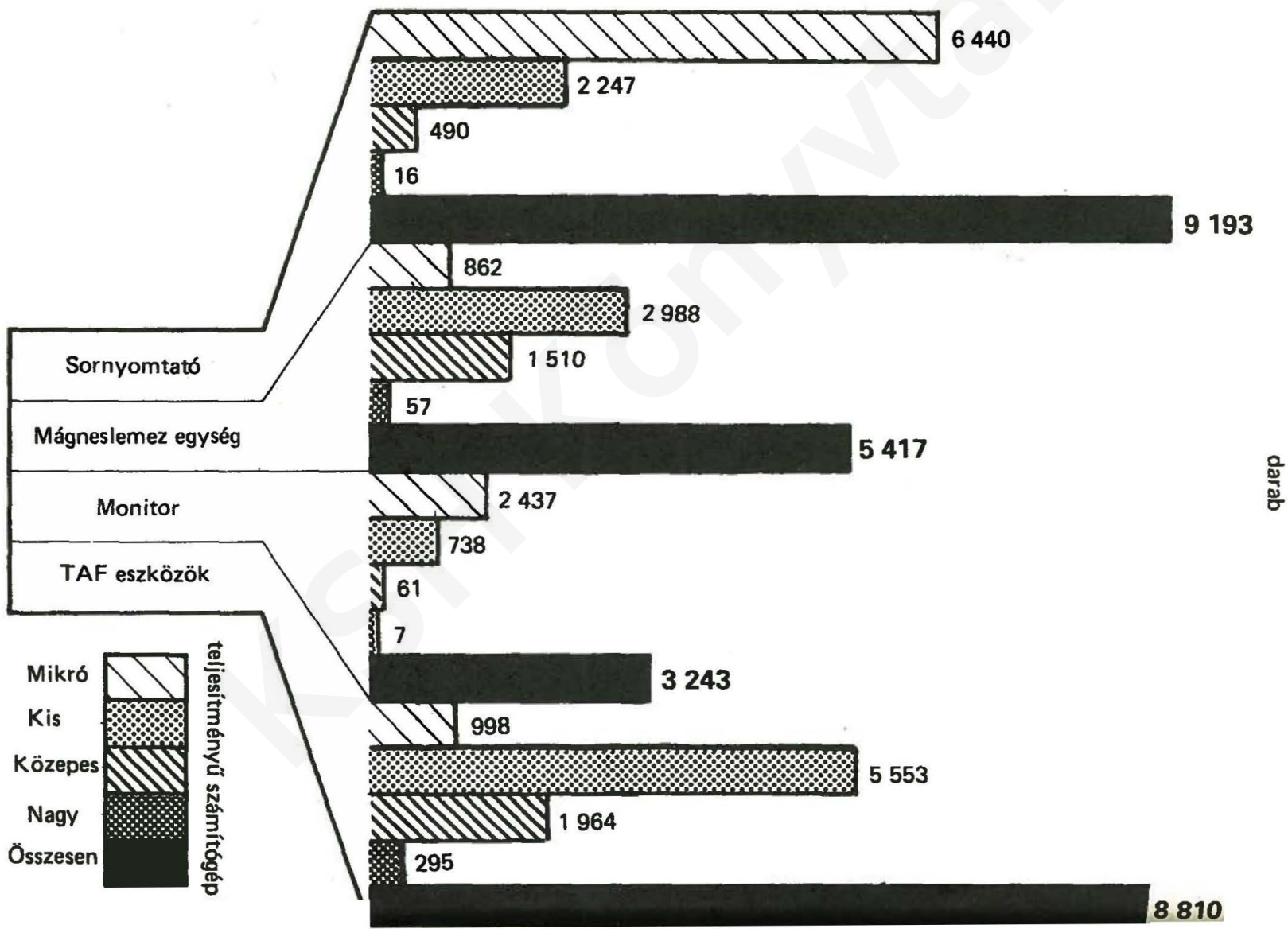
8. SZÁMITÓGÉPEK ÉRTÉKADATAI EREDET ÉS TERÜLETI
ELHELYEZKEDÉS SZERINT
/1985. december 31./

				/millió Ft/
Budapest, megye	Belföldi	Rubel-	Nem rubel-	Összesen
		elszámolásu import		
	gépek bruttó értéke			
Budapest	5 921	6 802	7 359	20 082
Baranya	277	310	125	712
Bács-Kiskun	123	100	46	269
Békés	114	93	29	236
Borsod-Abaúj-Zemplén	658	625	563	1 846
Csongrád	281	344	75	700
Fejér	605	410	169	1 184
Győr-Sopron	137	454	140	731
Hajdu-Bihar	399	458	99	956
Heves	83	75	35	193
Komárom	210	329	79	618
Nógrád	48	78	17	143
Pest	350	250	166	766
Somogy	245	123	32	400
Szabolcs-Szatmár	146	31	20	197
Szolnok	150	284	47	481
Tolna	137	421	35	593
Vas	109	65	22	196
Veszprém	234	143	79	456
Zala	88	106	76	270
Megyék együtt	4 394	4 699	1 855	10 948
Mindösszesen	10 315	11 501	9 214	31 030

**IV. A SZÁMÍTÓGÉPEK
MŰSZAKI SZINVONALA
ÉS FELSZERELTSÉGE**

KSH Könyvtár

SZÁMITÓGÉP PERIFÉRIÁK SZÁMA FŐBB TÍPUSOK ÉS TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIA SZERINT (1985. december 31.)



**1. SZÁMITÓGÉP PERIFÉRIÁK SZÁMA FŐBB TIPUSOK
ÉS A SZÁMITÓGÉPEK TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIÁJA SZERINT**
/1985. december 31./

					/darab/
Megnevezés	Mikro	Kis	Közepes	Nagy	Összesen
	teljesítményű számítógépek				
Sornyomtató	6 440	2 247	490	16	9 193
Írógépés bemeneti és kimeneti egység	302	788	270	6	1 366
Lyukszalag olvasó és lyukasztó	320	1 130	165	2	1 617
Lyukkártya olvasó és lyukasztó	30	325	332	5	692
Lyukkártya olvasó-lyukasztó	6	22	27	-	55
Mágnesszalag egység	923	1 455	1 042	37	3 457
Mágnesszalag vezérlő	140	323	213	12	688
Floppy lemezegység	7 195	1 043	44	-	8 282
Mágneslemez egység	862	2 988	1 510	57	5 417
Mágneslemez vezérlő	106	512	285	16	919
TAF vezérlő egység	42	351	132	13	538
Vonalcsatlakozó	142	1 420	579	118	2 259
Terminál	814	3 782	1 253	164	6 013
Monitor	2 437	738	61	7	3 243
Digitalizáló	57	32	4	-	93
Plotter	133	144	13	1	291
Grafikus display	121	113	3	-	237
COM mikrofilm	22	53	2	8	85
Egyéb	2 924	2 994	419	37	6 374
Összesen	23 016	20 460	6 844	499	50 819

2. A SZÁMITÓGÉPEK FELSZERELTSÉGE

/1985. december 31./

Számítógép teljesítmény- kategória					/periféria/számítógép db/
	Összesen	Ebből			
		Kis	Közepes	Nagy	
Központi egységhez tartozó perifériák		teljesítményű gépek			
Központi egységek száma /db/	19 796	2 952	249	8	
Perifériák száma összesen /db/	50 819	20 460	6 844	499	
Sornyomtató	0,5	0,8	1,9	2,0	
Írógépés bemeneti és kimeneti egység	0,1	0,3	1,1	0,8	
Mágnesszalag egység	0,2	0,4	4,1	4,6	
Floppy-lemez egység	0,4	0,4	0,2	0	
Mágneslemez egység	0,3	1,0	6,1	7,1	
Vonalcsatlakozó	0,1	0,5	2,3	14,8	
Intelligens terminál	0,1	0,2	1,1	2,0	
Nem intelligens terminál	0,1	1,0	3,9	18,5	
Monitor	0,2	0,3	0,2	0,9	
Egyéb	0,3	1,0	1,7	4,6	
Összesen	2,6	6,9	27,5	62,3	

**3. A SZÁMITÓGÉPEKHEZ KAPCSOLÓDÓ FŐBB TÁVADATFELDOLGOZÓ BERENDEZÉSEK
A SZÁMITÓGÉPEK TELJESÍTMÉNYKATEGÓRIÁJA SZERINT**

/1985. december 31./

/darab/

Számítógép teljesítmény-kategória	Távadatfeldolgozó berendezések		
	Vezérlőegység	Vonal- csatlakozó	Terminál
Mikro	42	142	814
Kis	351	1 420	3 782
Közepes	132	579	1 253
Nagy	13	118	164
Összesen	538	2 259	6 013

**4. SZÁMITÓGÉPEKHEZ KAPCSOLÓDÓ FŐBB TÁVADATFELDOLGOZÓ BERENDEZÉSEK
A SZÁMITÓGÉPET ÜZEMELTETŐ NÉPGAZDASÁGI ÁGA SZERINT**

/1985. december 31./

/darab/

Népgazdasági ág	Távadatfeldolgozó berendezések		
	Vezérlőegység	Vonal- csatlakozó	Terminál
Ipar	160	839	1 902
Építőipar	9	67	190
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás	7	49	137
Közlekedés, posta és távközlés	46	296	551
Kereskedelem	58	100	662
Vízgazdálkodás	28	29	155
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás	147	678	1 620
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	49	123	516
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatások	34	78	280
Összesen	538	2 259	6 013

**5. A SZÁMÍTÓGÉPEK KAPACITÁSAI A GÉPET ÜZEMELTETŐ NÉPGAZDASÁGI ÁGA, ÁGAZATA
ÉS A GÉPEK TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIÁJA SZERINT
/1985. december 31./**

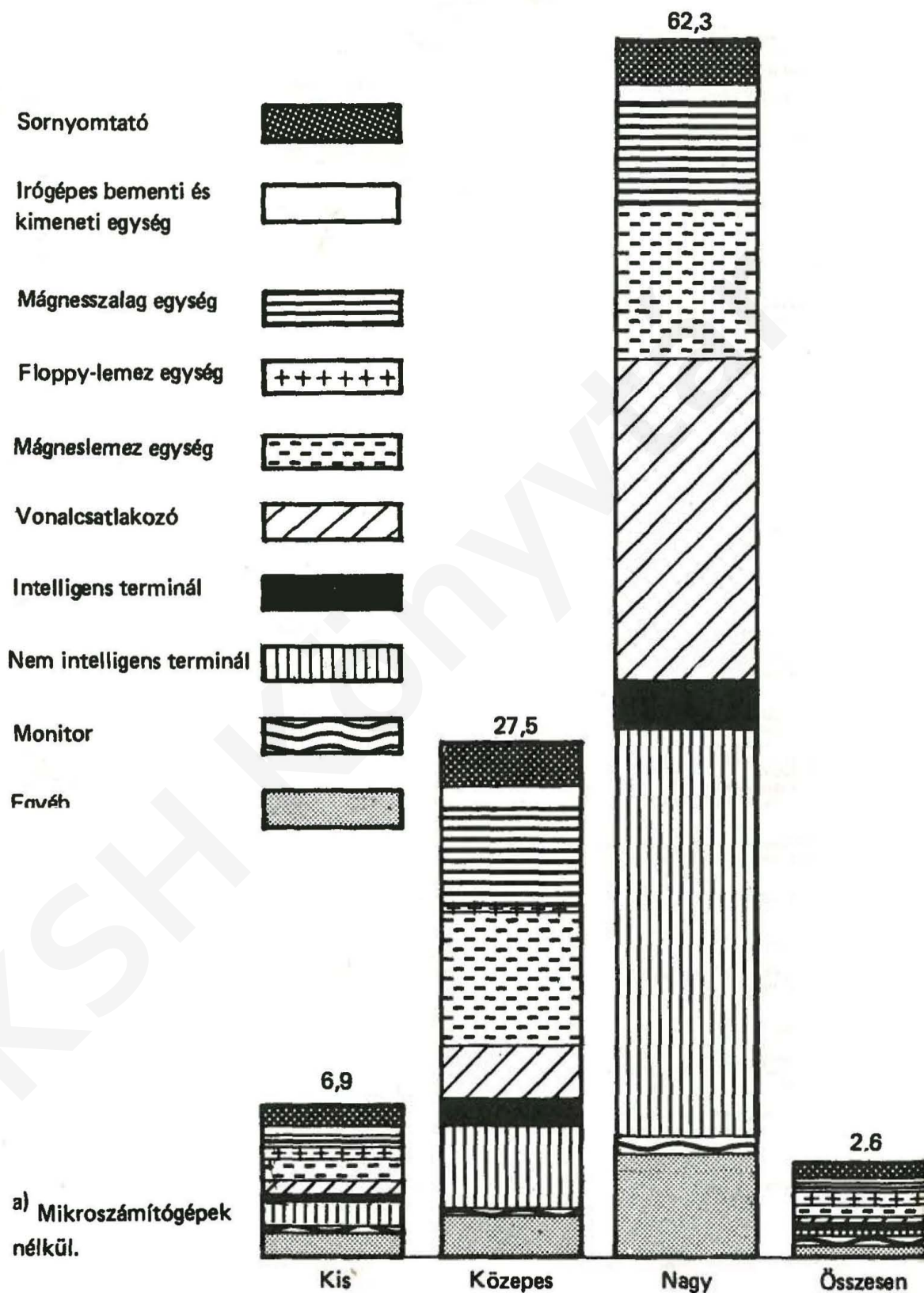
					/Kbyte ⁺ /
Népgazdasági ág, ágazat	Mikro	Kis	Közepes	Nagy	Összesen
	teljesítményű gépek				
Bányászat	17 933	14 419	3 304	-	35 656
Villamosenergiaipar	23 551	14 120	8 040	2 048	47 759
Kőházat	10 982	7 549	7 304	4 096	29 931
Gépipar	84 627	68 915	16 716	-	170 258
Építőanyagipar	5 589	680	256	-	6 525
Vegyipar	30 979	24 123	6 952	-	62 054
Kőnyúlóipar	20 380	6 793	1 472	-	28 645
Egyéb ipar	1 542	324	-	-	1 866
Élelmiszeripar	23 898	10 750	608	-	35 256
Ipar összesen	219 481	147 673	44 652	6 144	417 950
Építőipari kivitelezés	21 009	9 105	256	-	30 370
Építőipari tervezés, kutatás	28 233	12 380	8 320	-	48 933
Építőipar összesen	49 242	21 485	8 576	-	79 303
Mezőgazdaság	26 104	10 013	4 153	-	40 270
Erdőgazdálkodás	5 384	778	1 024	-	7 186
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás összesen	31 488	10 791	5 177	-	47 456
Közlekedés	48 160	27 564	6 788	-	82 512
Posta és távközlés	22 620	14 425	1 696	-	38 741
Közlekedés, posta és távközlés összesen	70 780	41 989	8 484	-	121 253
Belkereskedelem	33 561	16 160	9 780	2 048	61 549
Külkereskedelem	10 405	16 467	3 328	-	30 200
Kereskedelem összesen	43 966	32 627	13 108	2 048	91 749
Vízgazdálkodás összesen	22 316	12 424	1 024	-	35 764
Adatfeldolgozás, számítástechnikai tevékenység szervezés	49 429	39 116	67 912	6 144	161 601
Anyagi tevékenység egyéb fajtái	256	-	-	-	320
Személyi és háztartási szolgáltatások	704	512	-	-	1 216
Üzleti szolgáltatások	63 442	14 301	9 252	4 000	90 995
Pénzügyi szolgáltatások	5 578	16 548	7 548	-	29 674
Lakás, város- és községgazdálkodási szolgáltatások	6 230	12 630	-	-	18 860
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás összesen	125 639	82 107	84 712	10 144	302 666
Egészségügyi ellátás	20 573	5 792	2 048	-	28 413
Szociális ellátás	390	16	512	-	918
Oktatás	186 937	18 814	12 328	-	218 079
Kulturális szolgáltatás	4 701	5 446	-	-	10 147
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás összesen	212 601	30 068	14 888	-	257 557
Tudományos kutatás	21 381	25 016	2 680	2 048	51 125
Igazgatás	15 557	12 933	1 024	-	29 514
Jog- és rendbiztonság	1 152	1 062	-	-	2 214
Költségvetési és gazdasági szolgáltatás	12 622	1 816	3 072	-	17 510
Egyéb szolgáltatás	256	574	2 048	-	2 878
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatások összesen	50 968	41 401	8 824	2 048	103 241
Mindösszesen	826 481	420 565	189 445	20 384	1 456 875

+ A központi egység memóriakapacitása

A SZÁMÍTÓGÉPEK FELSZERELTSÉGE a)

(1985. december 31.)

(periféria / számítógép db)



**6. A SZÁMITÓGÉP-ÁLLOMÁNY KAPACITÁSA TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIA
ÉS TERÜLETI ELHELYEZKEDÉS SZERINT**

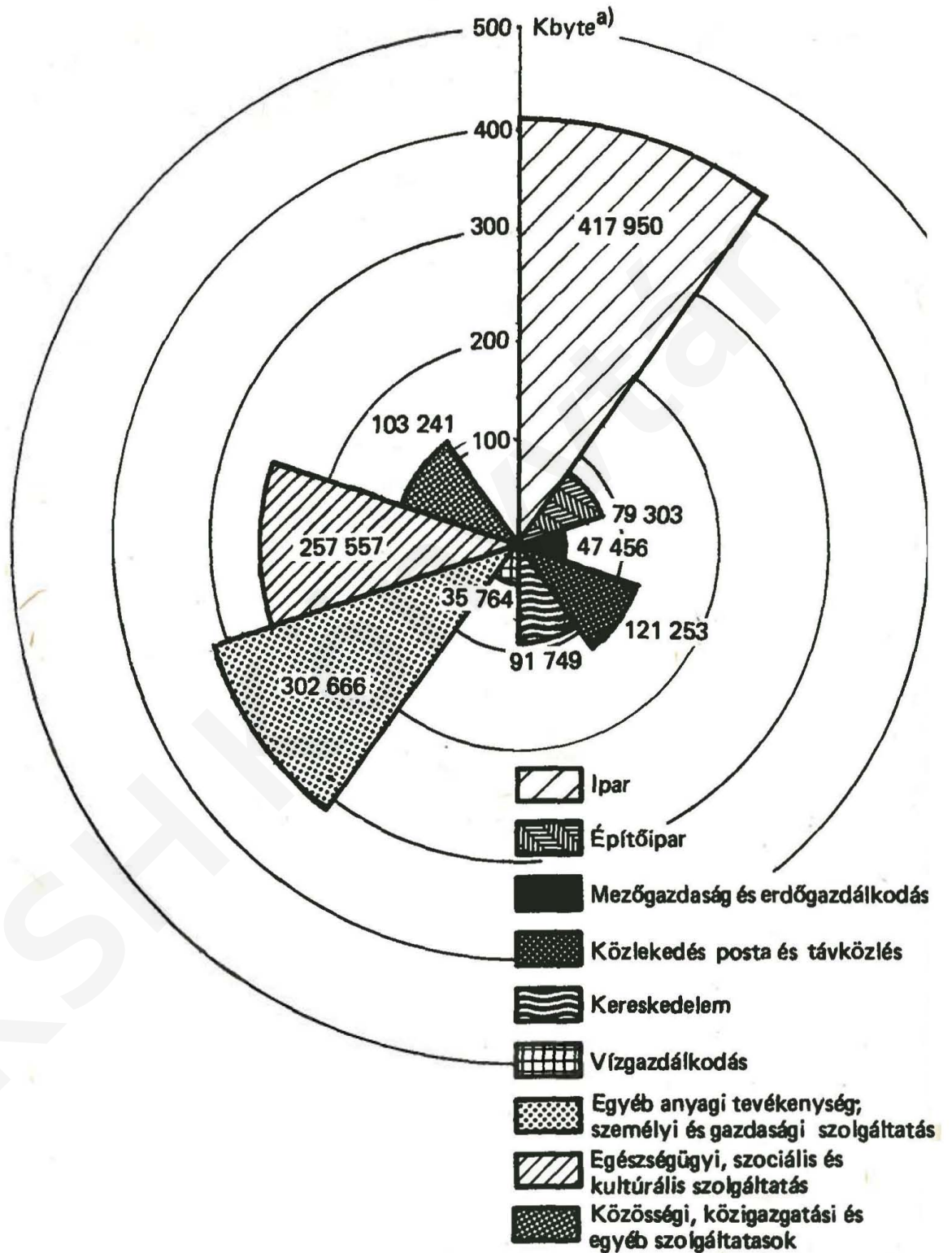
/1985 /

/Kbyte/⁺

Budapest, megye	Mikro	Kis	Közepes	Nagy	Összesen
	teljesítményű gépek				
Budapest	488 351	263 056	128 300	12 192	891 899
Baranya	24 958	9 837	4 456	-	39 251
Bács-Kiskun	12 478	2 522	1 280	-	16 280
Békés	9 837	6 722	1 060	-	17 619
Borsod-Abaúj-Zemplén	35 308	28 075	8 072	-	71 455
Csongrád	25 850	9 310	3 196	-	38 356
Fejér	31 314	30 597	7 072	4 096	73 079
Győr-Sopron	16 527	3 668	5 120	4 096	29 411
Hajdu-Bihar	27 644	13 319	6 368	-	47 331
Heves	9 825	2 664	1 024	-	13 513
Komárom	17 618	6 454	4 304	-	28 376
Nógrád	6 478	3 672	1 280	-	11 430
Pest	27 471	7 770	4 240	-	39 481
Somogy	14 987	7 696	1 152	-	23 835
Szabolcs-Szatmár	12 102	3 568	1	-	15 671
Szolnok	15 041	3 849	4 328	-	23 218
Tolna	9 671	2 608	3 072	-	15 351
Vas	8 704	2 904	2 304	-	13 912
Veszprém	19 566	7 606	1 024	-	28 196
Zala	12 751	4 668	1 792	-	19 211
Összesen	826 481	420 565	189 445	20 384	1 456 875

+ A központi egység memóriakapacitása

**SZÁMÍTÓGÉPEK KAPACITÁS ADATAI A GÉPET ÜZEMELTETŐ
NÉPGAZDASÁGI ÁGA SZERINT**
(1985. december 31.)



a) A központi egység memóriakapacitása

**7. A SZÁMÍTÓGÉPEK KAPACITÁSAADATAI A GÉPET ÜZEMELTETŐ FELÜGYELETI SZERVE
ÉS A GÉPEK TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIÁJA SZERINT**
/1985. december 31./

						/Kbyte/
szám- jele	A felügyeleti szerv neve	Mikro	Kis	Közepes	Nagy	Összesen
		teljesítményű gépek				
01	Budapest Főváros Tanácsa	17 331	18 097	3 600	-	39 028
02	Megyei Tanácsok	36 067	15 387	1 024	-	52 478
32	Minisztertanács	4 661	128	-	-	4 789
33	Belkereskedelmi Minisztérium	9 925	6 723	2 432	-	19 080
35	Egészségügyi Minisztérium	13 111	5 264	2 048	-	20 423
36	Építésügyi és Városfejlesztési Minisztérium	42 127	16 410	8 192	-	66 729
38	Igazságügyi Minisztérium	-	5 000	-	-	5 000
41	Közlekedési Minisztérium	59 701	23 221	10 476	-	93 398
42	Külkereskedelmi Minisztérium	13 361	15 265	7 328	-	35 954
45	Mezőgazdasági és Élelmiszerügyi Minisztérium	62 406	21 403	10 200	2 048	96 057
46	Állami Bér- és Munkaügyi Hivatal	896	384	1 216	-	2 496
49	Pénzügyminisztérium	6 860	19 498	12 252	-	38 610
50	Művelődésügyi Minisztérium	181 144	20 632	12 200	-	213 976
51	Ipari Minisztérium	210 402	151 788	57 776	6 144	426 110
55	Központi Földtani Hivatal	-	113	1 024	-	1 137
57	Központi Statisztikai Hivatal	50 637	20 033	34 864	10 144	115 678
59	Magyar Rádió	128	1 778	-	-	1 906
60	Magyar Televízió	1 984	-	-	-	1 984
61	Magyar Tudományos Akadémia	20 833	25 082	1 656	2 048	49 619
63	Legfőbb Ügyészség	128	512	-	-	640
64	Országos Anyag- és Árhivatal	3 711	4 785	7 284	-	15 780
65	Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság	17 152	8 158	4 096	-	29 406
66	Országos Tervhivatal	-	2 012	704	-	2 716
67	Országos Testnevelési és Sporthivatal	1 616	-	-	-	1 616
68	Országos Vízügyi Hivatal	16 010	7 394	1 024	-	24 428
69	Országos Társadalombiztosítási Főigazgatóság	272	144	2 048	-	2 464
78	Magyar Posta	22 620	14 425	1 696	-	38 741
79	Magyar Nemzeti Bank	978	5 532	5 280	-	11 790
82	Szakszervezetek Országos Tanácsa /SZOT/	-	574	-	-	574
91	Fogyasztási Szövetkezetek Országos Tanácsa /SZÖVOSZ/	3 610	2 486	-	-	6 096
92	Ipari Szövetkezetek Országos Tanácsa /OKISZ/	5 060	1 060	512	-	6 632
93	Kisparosok Országos Szervezete /KIOSZ/	384	320	-	-	704
95	Termelőszövetkezetek Országos Tanácsa /TOT/	14 086	6 653	513	-	21 252
99	Egyéb minisztériumok és főhatóságok	9 280	304	-	-	9 584
Összesen		826 481	420 565	189 445	20 384	1 456 875

+ A központi egység memóriakapacitása.

8. TÁVADATFELDOLGOZÁSI HÁLÓZATOK ADATAI NÉPGAZDASÁGI ÁGANKÉNT
/1985 /

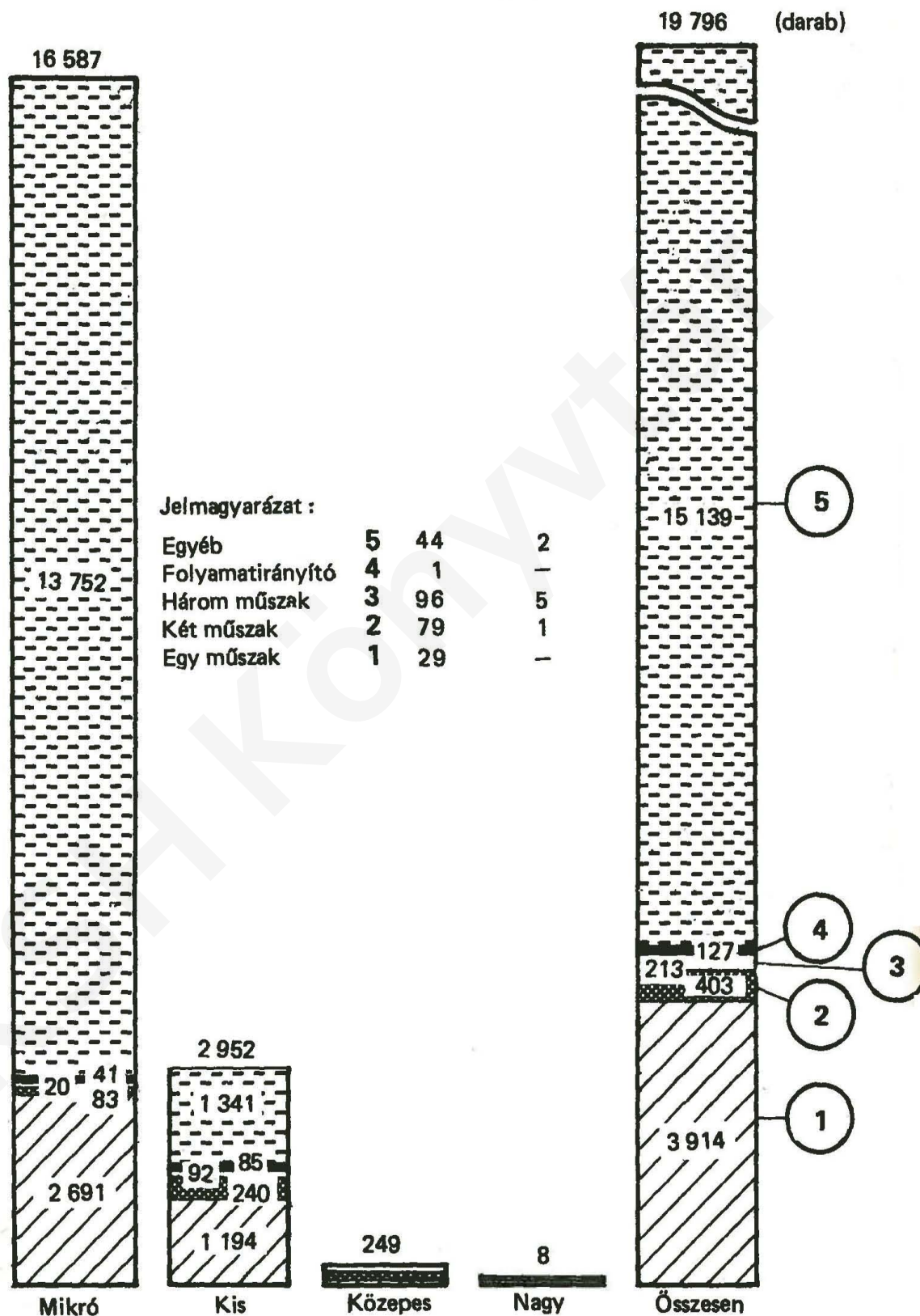
										/darab/
A távadatfeldolgozási hálózat jellemzői	Ipar	Építő- ipar	Mező- gazdaság és erdő- gazdál- kodás	Közle- kedés, posta és táv- közlés	Kereske- delem	Víz- gazdál- kodás	Egyéb anyagi tevékeny- ség; személyi és gazda- sági szolgál- tatás	Egészség- ügyi, szociális és kultu- rális szolgál- tatás	Közösségi, közigaz- gatási és egyéb szolgál- tatás	Összesen
A hálózatok üzemeltetés jelleg szerinti megoszlása:										
saját felhasználásu	66	4	7	11	10	8	29	15	10	160
közös felhasználásu	8	2	1	3	1	1	20	4	3	43
A hálózatok száma földrajzi kiterjedése szerint										
lokális /épületen vagy 1 km-es körzeten belül/	33	3	5	2	5	3	17	8	4	80
nagy kiterjedésű										
- településen belüli	15	2	-	4	5	1	22	7	2	58
- települések közötti	26	1	3	8	1	5	10	4	7	65
A hálózat struktúra szerinti megoszlása										
csillag	48	4	6	6	5	8	35	15	9	136
fa	4	-	-	2	2	-	5	-	1	14
hurkolt	4	-	1	-	1	-	2	1	-	9
vegyes	4	-	-	2	-	1	1	-	3	11
egyéb	14	2	1	4	3	-	6	3	-	33
Hálózatok száma Összesen	74	6	8	14	11	9	49	19	13	203

V. A SZÁMÍTÓGÉPEK KIHASZNÁLÁSA

KSH Könyvtár

A SZÁMÍTÓGÉPEK ALLOMÁNYA TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIA ÉS AZ ÜZEMELÉS MŰSZAKSZÁMA SZERINT

1985. december 31.



1. A SZÁMITÓGÉPEK ÁLLOMÁNYA TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIA
ÉS AZ ÜZEMELÉS MŰSZAKSZÁMA SZERINT
/1985. december 31./

Számítógép teljesítmény- kategória	Egy	Kettő	Három	Folyamat- irányító számítógépek	Egyéb igénybe- vételű számítógépek	Összesen
	műszakban üzemelő számítógépek					

Darab

95	Mikro	2 691	83	20	41	13 752	16 587
	Kis	1 194	240	92	85	1 341	2 952
	Közepes	29	79	96	1	44	249
	Nagy	-	1	5	-	2	8
	Összesen	3 914	403	213	127	15 139	19 796

Százalékos megoszlás

Mikro	16,2	0,5	0,1	0,3	82,9	100,0
Kis	40,5	8,1	3,1	2,9	45,4	100,0
Közepes	11,6	31,7	38,6	0,4	17,7	100,0
Nagy	-	12,5	62,5	-	25,0	100,0
Összesen	19,8	2,0	1,1	0,6	76,5	100,0

2. A SZÁMÍTÓGÉPEK ÁLLOMÁNYA AZ ÜZEMELTETŐ NÉPGAZDASÁGI ÁGAZATA ÉS AZ ÜZEMELTETÉSI MŰSZAKSZÁMOK SZERINT
/1985. december 31./

Népgazdasági ág, ágazat						/darab/
	Egy	Kettő	Három	Polyamat- irányító számítógépek	Egyéb igénybe- vételű számítógépek	Összesen
	műszakban üzemeltetve					
Bányászat	181	5	6	12	216	420
Villamosenergiaipar	138	5	16	19	310	488
Kohászat	74	9	10	16	120	229
Gépipar	628	68	10	7	992	1 705
Építőanyagipar	60	4	1	-	45	110
Vegyipar	261	15	10	29	346	661
Kőnyúlóipar	148	4	11	4	311	478
Egyéb ipar	8	-	-	-	16	24
Élelmiszeripar	141	21	4	-	284	450
Ipar összesen	1 639	131	68	87	2 640	4 565
Építőipari kivitelezés	172	5	4	1	298	480
Építőipari tervezés, kutatás	137	5	7	-	439	588
Építőipar összesen	309	10	11	1	737	1 068
Mezőgazdaság	182	7	2	-	300	491
Erdőgazdálkodás	13	3	-	-	55	71
Mezőgazdaság és erdő- gazdálkodás összesen	195	10	2	-	355	562
Közlekedés	220	38	43	12	571	884
Posta és távközlés	48	9	6	1	447	511
Közlekedés, posta és távközlés összesen	268	47	49	13	1 018	1 395
Belkereskedelem	342	19	6	4	444	815
Külkereskedelem	93	5	1	-	154	253
Kereskedelem összesen	435	24	7	4	598	1 068
Vízgazdálkodás összesen	169	5	4	16	269	463
Adatfeldolgozás, számítás- technikai tevékenység szervezés	271	112	54	-	678	1 115
Anyagi tevékenység egyéb fajtái	3	1	-	-	-	4
Személyi és háztartási szolgáltatások	-	2	-	-	7	9
Üzleti szolgáltatások	29	12	1	-	1 099	1 141
Pénzügyi szolgáltatások	41	7	4	-	357	409
Lakás, város- és községe- gazdálkodási szolgálta- tások	70	-	-	-	62	132
Egyéb anyagi tevékeny- ség, személyi és gazdasági szolgál- tatás összesen	414	134	59	-	2 203	2 810
Egészségügyi ellátás	51	6	2	-	282	341
Szociális ellátás	-	2	-	-	9	11
Oktatás	254	18	5	-	6 240	6 517
Kulturális szolgáltatás	27	9	-	-	68	104
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgál- tatás összesen	332	35	7	-	6 599	6 973
Tudományos kutatás	40	2	3	3	420	468
Igazgatás	33	-	-	-	142	175
Jog- és rendbiztonság	9	-	-	-	7	16
Költségvetési és gazdasági szolgáltatás	61	4	1	3	157	226
Egyéb szolgáltatás	1	1	-	-	5	7
Közösségi, közigaz- gatási és egyéb szolgáltatások összesen	144	7	4	6	731	892
Mindösszesen	3 914	403	213	127	15 139	19 796

3. A SZÁMITÓGÉPEK ÁLLOMÁNYA GAZDÁLKODÁSI FORMA
ÉS AZ ÜZEMELÉS MŰSZAKSZÁMA SZERINT
/1985. december 31./

Gazdálkodási forma						/darab/
	Egy	Kettő	Három	Folyamat- irányító számító- gépek	Egyéb igénybe- vételű számító- gépek	Összesen
	műszakban üzemeltetve					
Közüemi vállalatok	70	1	1	2	95	169
Tröszt	34	3	1	2	69	109
Pénzüntézetek	-	-	1	-	2	3
Vállalat	2 316	244	145	111	4 413	7 229
Vállalat a vállalati tanács vezetésével	554	44	25	6	1 279	1 908
Vállalat a közgyűlés vezetésével	26	5	5	-	171	207
Leányvállalat az igazgató általános vezetésével	4	1	-	-	2	7
Kisvállalat	2	-	-	-	40	42
Leányvállalat	12	3	5	-	208	228
Leányvállalat kisvállalati formában	24	7	-	-	99	130
Közös vállalat	87	7	7	-	206	307
Betéti társulás	4	-	-	-	1	5
Egyesülés	12	4	-	-	18	34
Részvénytársaság	1	-	-	-	689	690
Korlátolt felelősségű társaság	-	1	-	-	2	3
Mezőgazdasági termelő szövetkezet	83	2	-	-	117	202
Mezőgazdasági szak- szövetkezet	-	-	-	-	3	3
Egyéb szövetkezet	72	4	-	-	106	182
Kissszövetkezet	22	2	-	-	42	66
Vízgazdálkodási társulat	5	-	-	-	24	29
Maradványérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	385	49	9	3	6 781	7 227
Eredményérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	198	25	14	3	771	1 011
Költségvetési üzem	3	1	-	-	1	5
Összesen	3 914	403	213	127	15 139	19 796

4. A SZÁMÍTÓGÉPER ÁLLOMÁNYA TULAJDONFORMA
ÉS AZ ÜZEMELÉS MŰSZAKSZÁMA SZERINT
/1985. december 31./

Tulajdonforma						/darab/
	Egy	Kettő	Három	Folyamat- irányító számító- gépek	Egyéb igénybe- vételi számító- gépek	Összesen
	műszakban üzemeltetve					
Minisztérium által létesített költségvetési gazdasági szervezetek	549	54	21	6	7 333	7 963
Minisztérium által létesített nem költségvetési gazdasági szervezetek	2 675	290	176	103	5 861	9 105
Tanács által létesített költségvetési gazdasági szervezetek	34	20	2	-	214	270
Tanács által létesített nem költségvetési gazdasági szervezetek	351	17	6	18	462	854
Társadalmi szervezetek által létesített gazdasági szervezetek	5	-	-	-	13	18
Állami társulási tulajdonforma	79	8	6	-	828	921
Állami-külföldi vegyes tulajdonforma	1	-	-	-	1	2
Szövetkezeti tulajdonforma	191	10	1	-	315	517
Szövetkezeti társulási tulajdonforma	29	3	1	-	110	143
Szövetkezeti külföldi vegyes tulajdonforma	-	-	-	-	2	2
Külföldi gazdasági szervezetek	-	1	-	-	-	1
Összesen	3 914	403	213	127	15 139	19 796

5. A SZÁMITÓGÉPEK ÜZEMIDEJÉNEK ÉS KIHASZNÁLÁSI SZINTJÉNEK ALAKULÁSA

A GÉPEK TELJESÍTMÉNY-KATEGÓRIÁI SZERINT

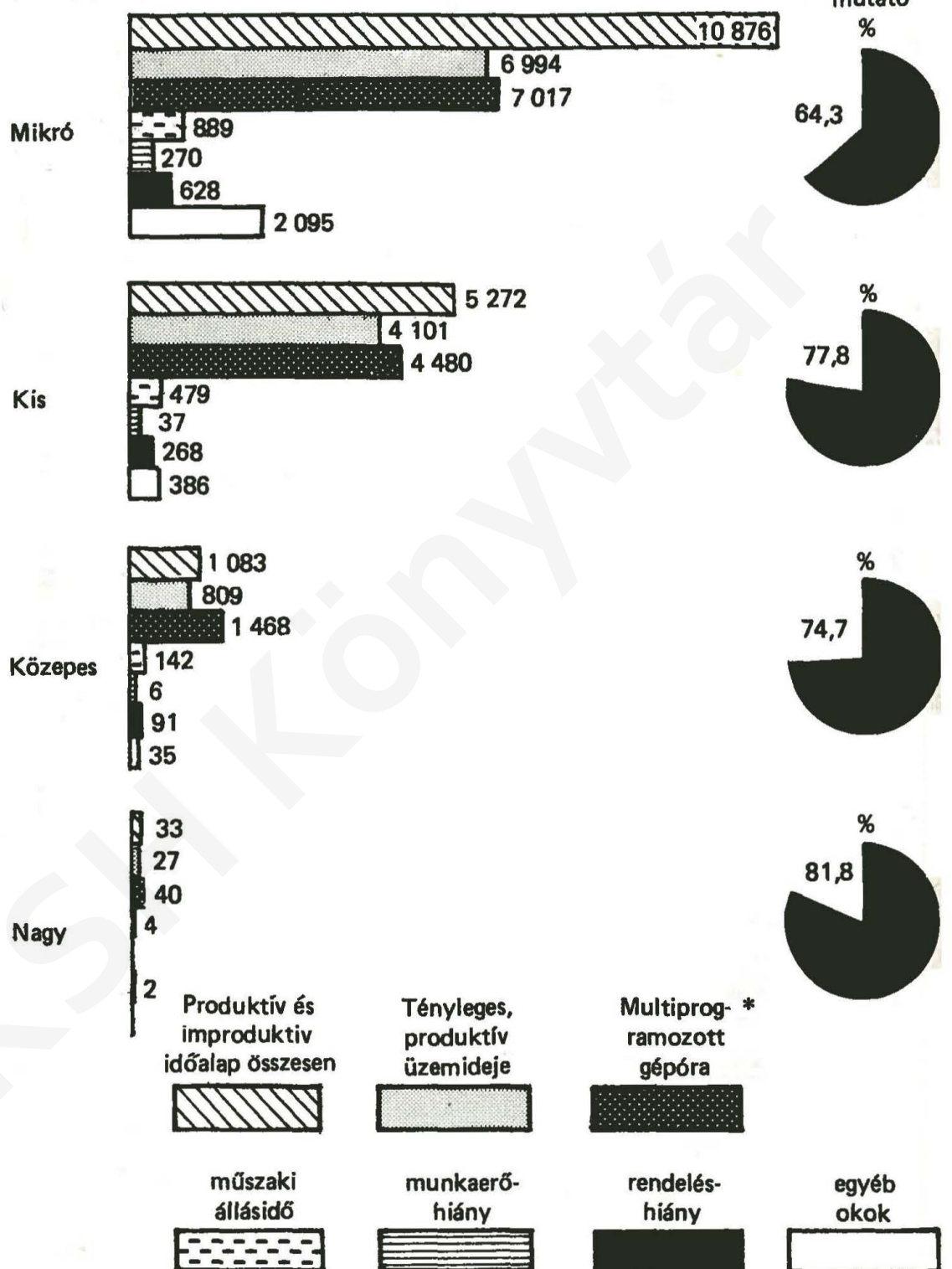
/1985 /

Számítógép teljesítmény-kategória	Produktív és improduktív időalap összesen ezer gépóra/	A számítógépek						
		tényleges produktív üzemideje	multiprogramozott gépóra	improduktív ideje				produktív gépkihasználási mutató, %
				műszaki állásidő	munkaerőhiány	rendelés-hiány	egyéb okok	
Mikro	10 876	6 994	7 017	889	270	628	2 095	64,3
Kis	5 272	4 101	4 480	479	37	268	386	77,8
Közepes	1 083	809	1 468	142	6	91	35	74,7
Nagy	33	27	40	4	-	2	-	81,8
Összesen	17 264	11 931	13 005	1 514	313	989	2 516	69,1

Produktív kihasználási mutató % = $\frac{\text{tényleges produktív üzemidő}}{\text{produktív és improduktív időalap összesen}}$

A SZÁMÍTÓGÉPEK ÜZEMIDEJE A GÉPEK TELJESÍTMÉNY - KATEGÓRIÁI SZERINT (-1985)

(ezer gépóra)



*) Tartalmazza a tényleges termékív üzemidőt is.

6. A SZÁMITÓGÉPEK ÜZEMIDEJÉNEK ÉS KIHASZNÁLÁSI SZINTJÉNEK ALAKULÁSA A GÉPET ÜZEMELTETŐ NÉPGAZDASÁGI ÁGA SZERINT

/1985 /

Népgazdasági ág	Produktív és improduktív időalap összesen /ezer gépóra/	A számítógépek						Produktív gépkihhasználási mutató,
		tényleges, produktív üzemideje	multi-programozott gépóra	improduktív ideje				
				műszaki állásidő	munkaerőhiány	rendelés-hiány	egyéb okok	
Ipar	6 180	4 519	4 660	512	132	294	723	73,1
Építőipar	1 081	717	743	84	29	69	182	66,3
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás	681	486	499	58	16	42	79	71,4
Közlekedés, posta és távközlés	1 673	1 162	1 262	124	60	159	168	69,4
Kereskedelem	1 421	1 024	1 078	132	26	35	204	72,1
Vizgazdálkodás	598	415	427	56	6	59	62	69,4
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás	2 658	1 687	2 295	290	13	178	489	63,5
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	2 029	1 298	1 400	153	19	125	434	63,9
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatások	943	623	641	105	12	28	175	66,1
Összesen	17 264	11 931	13 005	1 514	313	989	2 516	69,1

Produktív kihatás mutató% = $\frac{\text{tényleges produktív üzemidő}}{\text{produktív és improduktív időalap összesen}}$

7. A SZÁMÍTÓGÉPEK ÜZEMIDEJE ÉS KIHASZNÁLÁSI SZINTJE A GÉPET ÜZEMELTETŐ FELÜGYELETI SZERVE SZERINT
/1985 /

Szám- jel	A felügyeleti szerv neve	Produktív és impro- duktív időalap összesen /ezer gépóra/	A számítógépek						produktív gépkihasz- nálási mutató, %
			tényleges produktív üzemidő	multiprog- ramozott gépóra	improduktív ideje				
					műszaki állásidő	munkaerő- hiány	rendelés- hiány	egyéb okok	
01	Budapest Főváros Tanácsa	483	362	377	53	15	16	37	75,0
02	Megyei Tanácsok	973	705	737	88	24	38	118	72,4
32	Minisztertanács	118	54	54	2	-	-	62	45,8
33	Belkereskedelmi Minisztérium	447	317	340	45	6	17	62	71,0
35	Egészségügyi Minisztérium	128	87	91	14	-	10	17	68,0
36	Építésügyi és Város- fejlesztési Minisztérium	957	643	658	75	13	62	164	67,1
41	Közlekedési Minisztérium	1 306	917	1 003	93	60	118	118	70,2
42	Külkereskedelmi Minisztérium	264	198	231	26	3	9	28	75,0
45	Mezőgazdasági és Élelme- zésügyi Minisztérium	1 378	1 066	1 127	94	27	62	129	77,3
46	Állami Bér- és Munkaügyi Hivatal	8	6	7	1	-	1	-	75,0
49	Pénzügyminisztérium	783	308	508	135	6	6	328	39,3
50	Művelődési Minisztérium	1 540	971	1 065	116	10	95	348	63,1
51	Ipari Minisztérium	5 857	4 296	4 482	500	108	301	652	73,3
55	Központi Földtani Hivatal	11	10	10	1	-	-	-	90,9
57	Központi Statisztikai Hivatal	688	503	727	53	2	59	71	73,1
59	Magyar Rádió	26	18	18	3	-	-	5	69,2
60	Magyar Televízió	3	2	2	1	-	-	-	66,7
61	Magyar Tudományos Akadémia	372	237	242	32	1	5	97	63,7
63	Legfőbb Ügyészség	6	4	4	-	-	-	2	66,7
64	Országos Anyag- és Árhivatal	166	126	147	17	1	3	19	75,9
65	Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság	181	130	133	19	4	20	8	71,8
66	Országos Tervhivatal	13	11	11	1	-	-	1	84,6
67	Országos Testnevelési és Sporthivatal	36	16	16	-	-	-	20	44,4
68	Országos Vízügyi Hivatal	397	235	239	47	7	72	36	59,2
69	Országos Társadalom- biztosítási Főigazga- tóság	30	24	33	1	1	4	-	80,0
78	Magyar Posta	373	208	248	36	1	55	73	55,8
79	Magyar Nemzeti Bank	43	35	49	3	-	-	5	81,4
82	Szakszervezetek Országos Tanácsa /SZOT/	5	5	6	-	-	-	-	100,0
91	Fogyasztási Szövetkezetek Országos Tanácsa /SZÖVOSZ/	137	72	72	11	10	4	40	53,3
92	Ipari Szövetkezetek Országos Tanácsa /OKISZ/	159	105	108	19	-	2	33	66,0
93	Kisiparosok Országos Szervezete /KIOSZ/	15	8	8	3	2	2	-	53,5
95	Termelőszövetkezetek Országos Tanácsa /TOT/	305	210	210	22	5	28	40	69,0
99	Egyéb minisztériumok és főhatóságok	55	42	42	3	7	-	3	76,3
Összesen		17 263	11 931	13 005	1 514	313	989	2 516	69,1

8. SZÁMÍTÓGÉPEK ÜZEMIDEJÉNEK ÉS KIHASZNÁLÁSI SZINTJÉNEK ALAKULÁSA AZ ÜZEMELTETŐ GAZDÁLKODÁSI FORMÁJA SZERINT

/1985 /

Gazdálkodási forma	Produktív és impro- duktív időalap összesen /ezer gépóra/	A számítógépek						produktív gépkihasz- nálási mutató, %
		tényleges produktív üzemidő	multiprog- ramozott gépóra	improduktív ideje				
				műszaki állásidő	munkaerő- hiány	rendelés- hiány	egyéb okok	
ezer gépóra								
Közüemi vállalatok	193	147	152	15	1	8	22	76,2
Tröszt	74	62	75	3	-	1	8	83,8
Pénzintézetek	6	5	9	-	-	1	-	83,3
Vállalat	10 084	6 928	7 465	913	200	563	1 480	68,7
Vállalat a vállalati tanács vezetésével	2 130	1 600	1 648	165	49	123	193	75,1
Vállalat a közgyűlés vezetésével	211	144	188	13	3	15	36	68,3
Leányvállalat az igazgató általános vezetésével	15	11	11	1	1	2	-	73,3
Leányvállalat	93	52	83	8	-	21	12	55,9
Közös vállalat	317	243	265	36	5	26	7	76,7
Betéti társulás	9	8	8	1	-	-	-	88,9
Egyesülés	55	35	35	6	1	7	6	63,6
Részvénytársaság	2	2	3	-	-	-	-	100,0
Korlátolt felelősségű társaság	5	5	5	-	-	-	-	100,0
Mezőgazdasági termelő szövetkezet	271	185	185	19	4	24	39	68,3
Mezőgazdasági szakszövetkezet	2	2	2	-	-	-	-	100,0
Egyéb szövetkezet	244	145	145	24	9	3	63	59,4
Vizgazdálkodási társulat	34	17	17	2	2	2	11	50,0
Maradványérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	2 411	1 617	1 735	174	26	111	483	67,1
Eredményérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	1 097	715	966	133	12	82	155	65,2
Költségvetési üzem	10	8	8	1	-	-	1	80,0
Összesen	17 264	11 931	13 005	1 514	313	989	2 516	69,1

VI. SZÁMÍTÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁSI TEVÉKENYSÉG TERMELÉSE ÉS ÉRTÉKESÍTÉSE

KSH Könyvtár

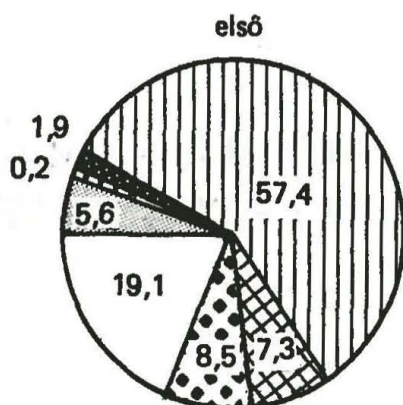
A SZÁMÍTÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁSI TEVÉKENYSÉG ÉRTÉKESÍTÉSÉNEK MEGOSZLÁSA A TEVÉKENYSÉG JELLEGE SZERINT

1985

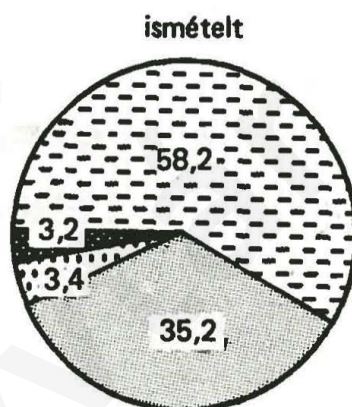
%

ÉRTÉKESÍTÉSI ÁRBEVÉTEL

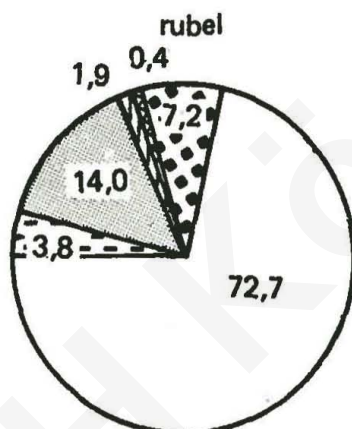
BELFÖLDI ÉRTÉKESÍTÉSBŐL



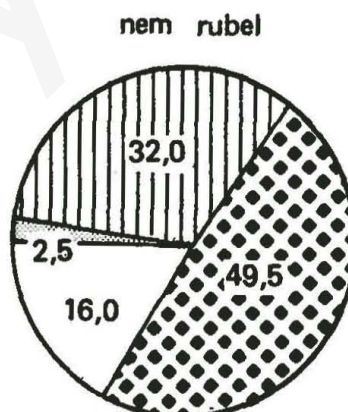
forgalmazás



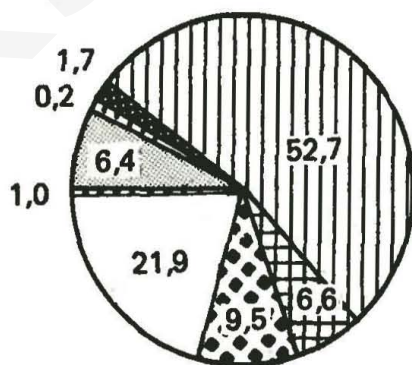
EXPORTBÓL



elszámolású



ÖSSZESEN



Termelés
összesen



Száámítástechnika-
alkalmazási
szolgáltatás
összesen



Egyéb
szolgáltatások

1. SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁSI TEVÉKENYSÉG ÉRTÉKESÍTÉSE A TEVÉKENYSÉG JELLEGE SZERINT

/1985 /

/1 000 Ft/

Tevékenység megnevezése	Értékesítési árbevétel				Összesen
	belföldi értékesítésből		exportból		
	első	ismételt	rubel-	nem rubel-	
	forgalmazás		elszámolásu		
Alapprogram	1 266	59 698	18 115	136	79 215
Alkalmazási programok	406 525	36 059	65 995	5 601	514 180
Gépi adatfeldolgozási dokumentáció	16 600	3 530	-	-	20 130
Adattermék	135 261	3 315	-	-	138 576
Termelés összesen	559 652	102 602	84 110	5 737	752 101
Gépi adatfeldolgozási szolgáltatás	4 174 460	-	8 646	72 578	4 255 684
Szervezési szolgáltatás	528 808	-	1 958	-	530 766
Számítástechnikai kutatás- fejlesztés	621 789	-	34 043	112 029	767 861
Számítástechnika alkal- mazási termelés és szolgáltatás összesen	5 884 709	102 602	128 757	190 344	6 306 412
Egyéb szolgáltatások	1 391 540	-	342 616	36 199	1 770 355
Összesen	7 276 249	102 602	471 373	226 543	8 076 767

2. A SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁSI TEVÉKENYSÉG ÉRTÉKESÍTÉSÉNEK
MEGOSZLÁSA A TEVÉKENYSÉG JELLEGE SZERINT
/1985 /

78

Tevékenység megnevezése	Értékesítési árbevétel				Összesen
	belföldi értékesítésből		exportból		
	első	ismételt	rubel-	nem rubel-	
	forgalmazás		elszámolásu		
Alapprogram	0,0	58,2	3,8	0,0	1,0
Alkalmazási programok	5,6	35,2	14,0	2,5	6,4
Gépi adatfeldolgozási dokumentáció	0,2	3,4	-	-	0,2
Adattermék	1,9	3,2	-	-	1,7
Termelés összesen	7,7	100,0	17,8	2,5	9,3
Gépi adatfeldolgozási szolgáltatás	57,4	-	1,9	32,0	52,7
Szervezési szolgáltatás	7,3	-	0,4	-	6,6
Számítástechnikai kutatás- fejlesztés	8,5	-	7,2	49,5	9,5
Számítástechnika-alkal- mazási termelés és szolgáltatás összesen	80,9	100,0	27,3	84,0	78,1
Egyéb szolgáltatások	19,1	-	72,7	16,0	21,9
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

3. SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁSI TEVÉKENYSÉG ÉRTÉKESÍTÉSE A TERMELŐ/SZOLGÁLTATÓ NÉPGAZDASÁGI ÁGA SZERINT

/1985 /

/1 000 Ft/

Népgazdasági ág	Ipar	Építő- ipar	Mező- gazdaság és erdő- gazdál- kodás	Közleke- dés, posta és táv- közlés	Kereske- delem	Viz- gazdál- kodás	Egyéb anyag- tevékeny- ség; személyi és gazda- sági szolgál- tatás	Egészség- ügyi, szociális és kultu- rális szolgál- tatás	Közösségi, közigaz- gatási és egyéb szolgál- tatás	Összesen
Tevékenység megnevezése										
Alapprogram	547	75	225	-	-	295	6 249	700	71 124	79 215
Alkalmazási program	143 117	6 459	4 363	4 680	903	13 063	280 568	9 704	51 323	514 180
Gépi adatfeldolgozási dokumentáció	4 020	250	417	-	-	1 983	13 460	-	-	20 130
Adattermék	5 037	4 515	1 000	-	-	1 334	108 762	-	17 928	138 576
Termelés összesen	152 721	11 299	6 005	4 680	903	16 675	409 039	10 404	140 375	752 101
Gépi adatfeldolgozási szolgáltatás	186 790	62 163	51 827	2 693	46 698	28 203	3 712 340	36 898	128 072	4 255 684
Szervezési szolgáltatás	1 337	67 119	390	-	598	5 307	456 015	-	-	530 766
Számítástechnikai kutatás-fejlesztés	77 500	30 075	5 121	550	-	400	608 322	5 520	40 373	767 861
Számítástechnika-alkalmazási termelés és szolgáltatás összesen	418 348	170 656	63 343	7 923	48 199	50 585	5 185 716	52 822	308 820	6 306 412
Egyéb szolgáltatások	459 353	147 035	774	208	225	68 062	972 237	1 070	121 391	1 770 355
Összesen	877 701	317 691	64 117	8 131	48 424	118 647	6 157 953	53 892	430 211	8 076 767

4. SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁSI TEVÉKENYSÉG ÉRTÉKESÍTÉSE A TERMELŐ/SZOLGÁLTATÓ GAZDÁLKODÁSI FORMÁJA SZERINT

/1985 /

/1 000 Ft/

Gazdálkodási forma	Értékesítési árbevétel				Összesen
	belföldi értékesítésből		exportból		
	első	ismételt	rubel-	nem rubel-	
	forgalmazás		elszámolásu		
Közüemi vállalatok	1 776	-	-	-	1 776
Tröszt	81 814	-	-	-	81 814
Pénzüntézetek	1 067	-	-	-	1 067
Vállalat	3 459 565	29 107	440 215	194 943	4 123 830
Vállalat a vállalati tanács vezetésével	596 345	483	12 339	2 426	611 593
Vállalat a közgyűlés vezetésével	335 603	7 673	-	-	343 276
Leányvállalat az igazgató általános vezetésével	47 039	-	-	-	47 039
Kisvállalat	157 448	-	-	-	157 448
Leányvállalat	323 771	-	-	-	323 771
Leányvállalat kisvállalati formában	439 218	-	-	-	439 218
Közös vállalat	414 132	7 456	1 958	18 959	442 505
Betéti társulás	3 163	-	-	-	3 163
Egyesülés	8 351	-	-	-	8 351
Részvénytársaság	-	-	-	-	-
Korlátolt felelősségű társaság	118 670	480	-	230	119 380
Mezőgazdasági termelő szövetkezet	10 350	-	-	-	10 350
Egyéb szövetkezet	-	170	-	-	170
Kissszövetkezet	397 907	-	-	-	397 907
Maradványérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	45 006	121	-	-	45 127
Eredményérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	835 024	57 112	16 861	9 985	918 982
Összesen	7 276 249	102 602	471 373	226 543	8 076 767

**5.SZÁMÍTÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁSI TEVÉKENYSÉG ÉRTÉKESÍTÉSI ÁRBEVÉTELE TEVÉKENYSÉG
ÉS AZ ÉRTÉKESÍTŐ GAZDÁLKODÁSI FORMÁJA SZERINT**

/1985 /

/1 000 Ft/

Gazdálkodási forma Tevékenység megnevezés												
	Vállalat	Leány- vállalat	Leány- vállalat kis- vállalati formában	Egyesülés	Kis- vállalat	Tröszt	Kis- szövet- kezet	Egyéb szövet- kezet	Mező- gazdasági termelő- szövet- kezet	Maradvány- érdekelt- ségi költség- vetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	Eredmény- érdekelt- ségi költség- vetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	Összesen
Alapprogram	6 996	-	27 644	-	45 815	-	104 228	170	225	700	71 124	256 902
Alkalmazási programok	291 481	-	582	3 210	-	-	-	-	126	6 217	78 149	379 765
Gépi adatfeldolgozási dokumentáció	17 516	-	-	-	-	-	-	-	417	7	2 190	20 130
Adattermek	100 848	-	9 280	-	-	-	3 593	-	-	12 167	8 678	134 566
Termelés összesen	416 841	-	37 506	3 210	45 815	-	107 821	170	768	19 091	160 141	791 363
Gépi adatfeldolgozási szolgáltatás	2 802 808	30 861	584 926	3 568	8 505	66 371	106 970	-	9 192	24 214	480 764	4 118 179
Szervezési szolgáltatás	262 298	906	541	799	-	107	-	-	390	63	43 324	308 428
Számítástechnikai kutatás-fejlesztés	629 478	-	55 543	-	29 753	-	26 622	-	-	1 320	48 894	791 610
Számítástechnika-alkalmazási termelés és szolgáltatás összesen	4 111 425	31 767	678 516	7 577	84 073	66 478	241 413	170	10 350	44 688	733 123	6 009 580
Egyéb szolgáltatások	1 535 165	15 272	84 473	774	73 375	15 336	156 494	-	-	439	185 859	2 067 187
Összesen	5 646 590	47 039	762 989	8 351	157 448	81 814	397 907	170	10 350	45 127	918 982	8 076 767

6. SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁS TELJESÍTMÉNYE ÉS FELHASZNÁLÁSA

GAZDÁLKODÁSI FORMA SZERINT KÖZVETLEN ÖNKÖLTSÉGEN

/1985 /

/1 000 Ft/

Gazdálkodási forma	Összes teljesítmény	Ebből	
		értékesítés	belső felhasználás
Közüzem vállalatok	15 054	756	13 476
Tröszt	170 783	52 853	117 750
Pénzintézetek	3 811	1 067	1 372
Vállalat	5 037 137	1 486 330	4 489 925
Vállalat a vállalati tanács vezetésével	599 252	244 810	346 273
Vállalat a közgyűlés vezetésével	104 107	100 899	4 119
Leányvállalat az igazgató általános vezetésével	45 872	45 605	-
Kisvállalat	157 448	157 448	-
Leányvállalat	180 928	108 014	68 017
Leányvállalat kisvállalati formában	439 218	439 218	-
Közös vállalat	245 088	206 120	33 651
Betéti társulás	2 143	2 143	-
Egyesülés	17 695	7 025	9 709
Részvénytársaság	141 338	139 138	1 600
Korlátolt felelősségű társaság	116 931	116 887	22
Mezőgazdasági termelő szövetkezet	20 102	5 571	14 531
Egyéb szövetkezet	7 921	170	7 731
Kissszövetkezet	397 907	397 907	-
Maradványérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	287 323	41 880	239 589
Eredményérdekeltségű költségvetési rend szerint működő gazdálkodó szervezet	527 610	441 725	83 501
Összesen	8 517 668	3 995 566	5 431 266

7. SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁS TELJESÍTMÉNYE NÉPGAZDASÁGI ÁGANKÉNT KÖZVETLEN ÖNKÖLTSÉGEN

/1985 /

/1 000 Ft/

Népgazdasági ág	Ipar	Építő- ipar	Mező- gazdaság és erdő- gazdál- kodás	Közleke- dés, posta és táv- közlés	Kereske- delem	Viz- gazdál- kodás	Egyéb anyagi tevékeny- ség; személyi és gazda- sági szolgál- tatás	Egészség- ügyi, szociális és kultu- rális szolgál- tatás	Közösségi, közigaz- gatási és egyéb szolgál- tatás	Összesen
Tevékenység megnevezése										
Alapprogram	547	28	146	-	-	295	1 524	672	7 779	10 991
Alkalmazási program	42 743	4 632	4 006	4 080	846	11 197	200 514	7 350	16 077	291 445
Gépi adatfeldolgozási dokumentáció	828	250	271	-	-	1 822	7 121	-	-	10 292
Adattermék	3 359	1 060	600	-	-	1 269	65 120	-	13 967	85 375
Termelés összesen	47 477	5 970	5 023	4 080	846	14 583	274 279	8 022	37 823	398 103
Gépi adatfeldolgozási szolgáltatás	98 714	43 351	46 240	1 468	17 421	20 674	1 584 489	32 713	74 178	1 919 248
Szervezési szolgáltatás	1 352	34 999	253	-	498	4 448	355 858	-	-	397 408
Számítástechnikai kutatás-fejlesztés	49 719	22 401	5 121	550	-	400	300 839	5 520	20 000	404 550
Számítástechnika-alkal- mazási termelés és szolgáltatás összesen	197 262	106 721	56 637	6 098	18 765	40 105	2 515 465	46 255	132 001	3 119 309
Egyéb szolgáltatások	93 877	2 823	774	208	188	63 359	631 724	368	82 936	876 257
Összesen	291 139	109 544	57 411	6 306	18 953	103 464	3 147 189	46 623	214 937	3 995 566

8. SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁS TELJESÍTMÉNYE ÉS FELHASZNÁLÁSA
TEVÉKENYSÉGENKÉNT KÖZVETLEN ÖNKÖLTSÉGEN
/1985 /

/1 000 Ft/

Tevékenység megnevezése	Összes teljesítmény	%	Ebből			
			értékesítés	%	belső fel- használás	%
Alapprogram	512 043	6,0	10 991	0,3	69 852	1,3
Alkalmazási programok	867 179	10,2	291 445	7,3	1 356 603	25,0
Gépi adatfeldolgozási dokumentáció	94 866	1,1	10 292	0,3	644 069	11,9
Adattermék	1 667 491	19,6	85 375	2,1	1 582 116	29,1
Termelés összesen	3 141 579	36,9	398 103	10,0	3 652 640	67,3
Gépi adatfeldolgozási szolgáltatás	3 325 264	39,0	1 919 248	48,0	1 406 016	25,9
Szervezési szolgáltatás	463 697	5,5	397 408	9,9	66 289	1,2
Számítástechnikai kutatás-fejlesztés	632 041	7,4	404 550	10,2	227 491	4,1
Számítástechnika-alkal- mazási termelés és szolgáltatás összesen	7 562 581	88,8	3 119 309	78,1	5 352 436	98,5
Egyéb szolgáltatások	955 087	11,2	876 257	21,9	78 830	1,5
Összesen	8 517 668	100,0	3 995 566	100,0	5 431 266	100,0

9. SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁSI TEVÉKENYSÉG BELSŐ FELHASZNÁLÁSA NÉPGAZDASÁGI ÁGANKÉNT KÖZVETLEN ÖNKÖLTSÉGEN
/1985 /

/1 000 Ft/										
Népgazdasági ág	Ipar	Építő- ipar	Mező- gazdaság és erdő- gazdál- kodás	Közleke- dés, posta és táv- közlés	Kereske- delem	Vizgaz- dálkodás	Egyéb anyagi tevékeny- ség; személyi és gazda- sági szolgál- tatás	Egészség- ügyi, szociális és kultu- rális szolgál- tatás	Közösségi, közigaz- gatási és egyéb szolgál- tatás	Összesen
Tevékenység megnevezése										
Alapprogram	54 082	2 452	40	324	3 137	153	6 149	3 322	193	69 852
Alkalmazási program	1 117 593	13 458	5 534	70 245	86 210	3 353	38 923	8 844	12 443	1 356 603
Gépi adatfeldolgozási dokumentáció	626 822	751	4	8 909	726	1 217	2 374	540	2 726	644 069
Adattermék	1 147 646	26 308	587	219 434	47 322	1 217	120 403	8 672	10 527	1 582 116
Termelés Összesen	2 946 143	42 969	6 165	298 912	137 395	5 940	167 849	21 378	25 889	3 652 640
Gépi adatfeldolgozási szolgáltatás	611 035	78 225	29 253	85 606	123 049	35 222	306 321	98 155	39 150	1 406 016
Szervezési szolgáltatás	34 097	1 421	3 986	12 156	5 298	42	6 131	210	2 948	66 289
Számítástechnikai kutatás-fejlesztés	165 657	16 029	320	420	2 432	106	30 162	12 325	40	227 491
Számítástechnika-alkalmazási termelés és szolgáltatás Összesen	3 756 932	138 644	39 724	397 094	268 174	41 310	510 463	132 068	68 027	5 352 436
Egyéb szolgáltatások	46 239	2 543	-	10 932	1 868	285	14 423	2 110	430	78 830
Összesen	3 803 171	141 187	39 724	408 026	270 042	41 595	524 886	134 178	68 457	5 431 266

10. ALKALMAZÁSI PROGRAMOK ÉRTÉKESÍTÉSE AZ ALKALMAZÁS JELLEGE SZERINT

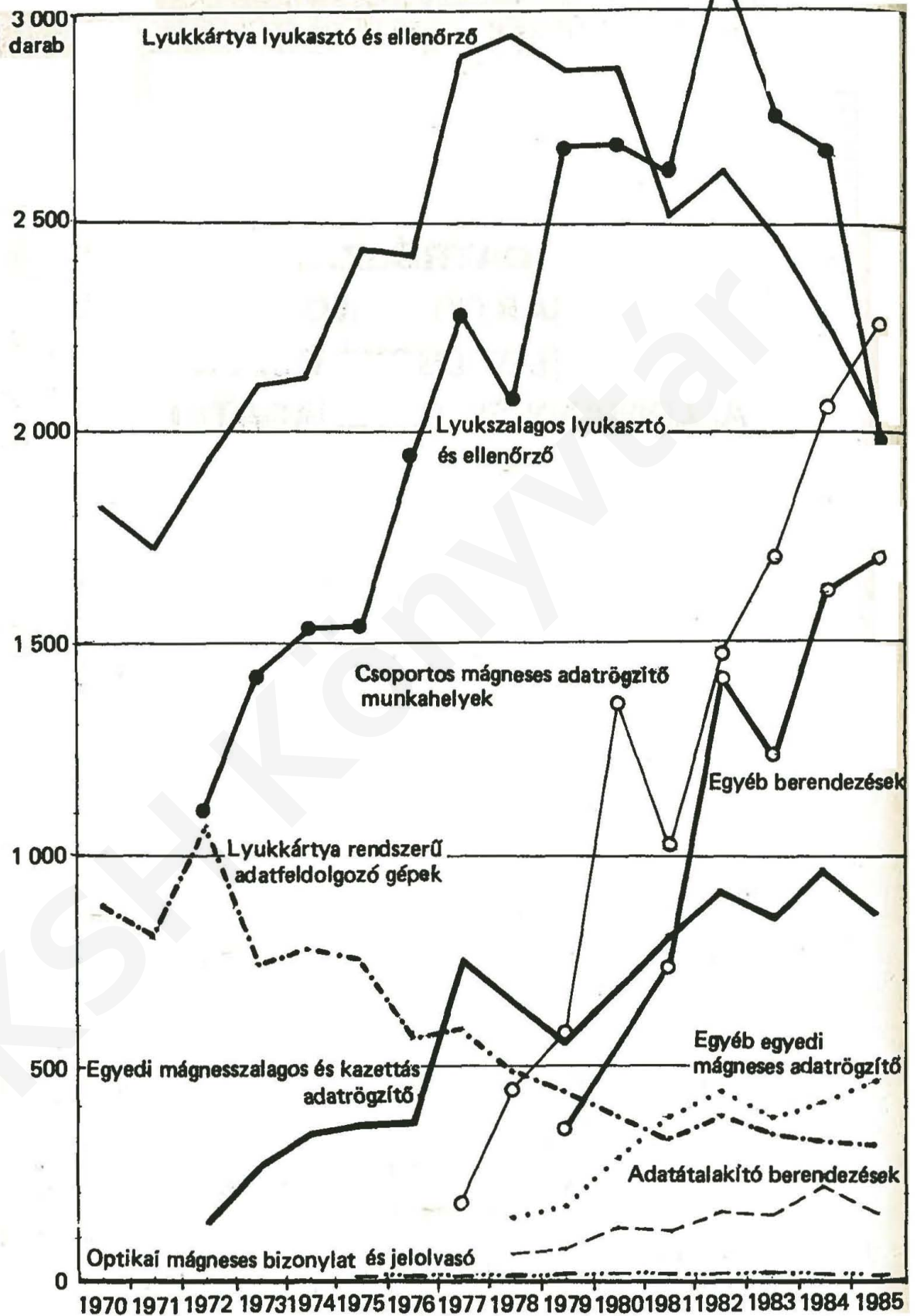
/1985 /

/1 000 Ft/

Az alkalmazási program megnevezése	Értékesítési árbevétel				Összesen
	belföldi értékesítésből		exportból		
	első	ismételt	rubel-	nem rubel-	
	forgalmazás		elszámolásu		
Általános alkalmazási program	71 679	9 328	64 895	3 110	149 012
Automatizált folyamatirányítás programjai	17 573	-	-	-	17 573
A szervezetek irányítási rendszereinek programjai	99 777	13 287	-	2 426	115 490
Ipari szakmai programok	9 388	-	1 100	-	10 488
Építőipari tervezési programok	5 475	-	-	-	5 475
Mezőgazdasági és erdőgazdálkodási programok	7 061	441	-	-	7 502
Közlekedési és szakmai programok	812	4 215	-	-	5 027
Kereskedelmi szakmai programok	5 355	128	-	-	5 483
Vizgazdálkodási programok	2 926	-	-	-	2 926
Szoftver tervezés és előállítás segédeszközei	270	3 673	-	-	3 943
Általános mérnöki tervezés programjai	7 451	4 295	-	-	11 746
Pénzüntézeti programok	2 740	480	-	-	3 220
Társadalombiztosítási programok	847	-	-	-	847
Egészségügyi programok	858	-	-	-	858
Kórházi programok	1 858	-	-	-	1 858
Oktatási programok	3 380	-	-	-	3 380
Könyvtári programok	-	-	-	-	-
Tudományos programok	6 056	37	-	-	6 093
A központi államigazgatás programjai	7 915	-	-	-	7 915
A tanácsi igazgatás szakmai programjai	7 258	-	-	-	7 258
Egyéb szervezeti programok	2 269	-	-	-	2 269
Egyéb alkalmazási programok	11 162	175	-	65	11 402

**VII. ADATRÖGZÍTŐ
ÉS LYUKKÁRTYARENDSZERŰ
ADATFELDOLGOZÓ GÉPEK
ÁLLOMÁNY ÉS ÉRTÉKADATAI**

AZ ADATRÖGZÍTŐ ÉS ELLENŐRZŐ GÉPEK ÁLLOMÁNYA (1985. december 31.)



1. ADATRÖGZÍTŐ ÉS ELLENŐRZŐ GÉPEK ÁLLOMÁNYA ÉS ÉRTÉKE NÉPGAZDASÁGI ÁGANKÉNT
/1985. december 31./

Népgazdasági ág	Lyukkártya lyukasztó és ellenőrző	Lyukszalag lyukasztó és ellenőrző	Egyedi mágnes- szalagos és kazettás adat- rögzítő	Csoportos mágneses adat- rögzítő munka- helyek	Egyéb egyedi mágneses adat- rögzítő	Adat- átalakító beren- dezések	Optikai és mágneses bizonylat- és jel- olvasó	Egyéb berende- zések	Összesen
Darab									
Ipar	497	575	393	420	55	72	2	391	2 405
Építőipar	183	48	91	16	177	4	-	49	568
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás	74	56	19	45	23	7	6	35	265
Közlekedés, posta és távközlés	58	492	90	434	35	12	-	31	1 152
Kereskedelem	142	286	64	321	25	18	5	120	981
Vízgazdálkodás	14	45	11	22	38	4	1	129	264
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás	840	347	170	860	54	33	4	195	2 503
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	165	107	15	97	20	7	1	99	511
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatások	46	42	10	47	25	4	-	668	842
Összesen	2 019	1 998	863	2 262	452	161	19	1 717	9 491
Érték /1000 Ft/									
Ipar	79 119	90 085	109 198	59 521	17 658	46 149	852	99 839	502 421
Építőipar	33 190	6 630	27 411	1 006	56 278	2 717	-	10 435	137 667
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás	7 811	11 634	6 168	11 215	4 713	4 745	654	24 499	71 439
Közlekedés, posta és távközlés	9 962	40 787	31 737	87 389	10 439	12 356	-	5 493	198 163
Kereskedelem	17 600	57 117	32 104	44 277	12 131	17 033	611	34 911	215 784
Vízgazdálkodás	3 501	7 594	1 900	3 261	25 166	702	226	29 990	72 340
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás	115 266	75 699	66 869	139 884	6 992	23 585	10 566	51 745	490 606
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	38 994	20 591	5 887	17 277	5 969	2 250	234	37 290	128 492
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatások	11 050	6 565	2 835	12 871	9 372	3 069	-	164 879	210 641
Összesen	316 493	316 702	284 109	376 701	148 718	112 606	13 143	459 081	2 027 553

2. ADATRÖGZÍTŐ ÉS ELLENŐRZŐ GÉPEK ÁLLOMÁNYA TERÜLETI ELHELYEZKEDÉS SZERINT

/1985. december 31./

	/darab/								
Budapest és megyék	Lyuk- kártya lyukasztó és ellenőrző	Lyuk- szalag lyukasztó és ellenőrző	Egyedi mágnes- szalagos és kazettás adat- rögzítők	Csoportos mágneses adat- rögzítő munka- helyek	Egyéb egyedi mágneses adat- rögzítő	Adatát- alakító berende- zések	Optikai és mágneses bizony- latjel- olvasó	Egyéb berende- zések	Összesen
Budapest	1 090	1 185	591	1 494	298	101	7	1 176	5 942
Baranya	61	52	17	8	22	6	2	92	260
Bács-Kiskun	16	45	3	32	17	-	4	24	141
Békés	18	38	6	41	3	-	-	13	119
Borsod-Abaúj-Zemplén	120	117	37	96	6	6	-	42	424
Csongrád	55	56	30	29	31	5	-	34	240
Fejér	53	14	-	60	7	-	-	15	149
Győr-Sopron	114	68	9	75	-	1	-	17	284
Hajdu-Bihar	62	95	43	123	13	15	-	55	406
Heves	25	33	3	26	-	-	-	9	96
Komárom	46	12	11	57	11	4	-	13	154
Nógrád	40	16	1	-	-	-	-	6	63
Pest	85	76	36	34	3	9	5	34	282
Somogy	47	14	-	24	-	-	-	9	94
Szabolcs-Szatmár	15	32	-	23	9	-	-	1	80
Szolnok	56	38	41	4	6	9	-	59	213
Tolna	10	5	-	64	17	1	-	38	135
Vas	58	28	6	49	2	-	1	24	168
Veszprém	11	44	29	-	7	4	-	27	122
Zala	37	30	-	23	-	-	-	29	119
Összesen	2 019	1 998	863	2 262	452	161	19	1 717	9 491

**VIII. SZÁMÍTÓGÉPPARKOK
ANYAGI-MŰSZAKI ELLÁTÁSA
ÉS BERUHÁZÁSI TEVÉKENYSÉGE**

KSH Könyvtár

1. A SZÁMITÁSTECHNIKAI ESZKÖZÖK KARBANTARTÁSI
ÉS JAVITÁSI KÖLTSÉGEI AZ ELLÁTÁS MÓDJA
ÉS AZ ÜZEMELTETŐK NÉPGAZDASÁGI ÁGA SZERINT

/1985 /

/millió Ft/

Népgazdasági ág	A műszaki ellátás módja		Összesen
	saját	más	
	szervezettel		
Ipar	131	227	358
Építőipar	12	126	138
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás	7	15	22
Közlekedés, posta és távközlés	29	37	66
Kereskedelem	30	65	95
Vizgazdálkodás	4	30	34
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás	167	150	317
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	23	20	43
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatás	26	24	50
Összesen	429	694	1 123

**2. A SZÁMITÁSTECHNIKAI ESZKÖZÖK JAVÍTÁSÁHOZ FELHASZNÁLT ALKATRÉSZEK
KÖLTSÉGE NÉPGAZDASÁGI ÁGANKÉNT**

/1985 /

/millió Ft/

Népgazdasági ág	Felhasznált alkatrészek költsége		Összesen
	saját szervezetben	idegen szervezet által	
	végzett javításoknál		
Ipar	60	26	86
Építőipar	5	3	8
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás	4	2	6
Közlekedés, posta és távközlés	14	7	21
Kereskedelem	18	8	26
Vizgazdálkodás	1	1	2
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás	91	28	119
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	10	3	13
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatások	11	3	14
Összesen	214	81	295

3. A SZÁMITÁSTECHNIKAI ESZKÖZÖK KARBANTARTÁSI ÉS JAVÍTÁSI KÖLTSÉGE
AZ ELLÁTÁS MÓDJA ÉS AZ ÜZEMELTETŐK FELÜGYELETI SZERVE SZERINT

/1985 /

/millió Ft/

Szám- jel	A felügyeleti szerv neve	A műszaki ellátás módja		Összesen
		saját	más	
		szervezettel		
01	Budapest Főváros Tanácsa	5	29	34
02	Megyei Tanácsok	10	123	133
33	Belkereskedelmi Minisztérium	5	18	23
35	Egészségügyi Minisztérium	3	3	6
36	Építésügyi és Városfejlesztési Minisztérium	10	33	43
41	Közlekedési Minisztérium	33	25	58
42	Külkereskedelmi Minisztérium	5	26	31
45	Mezőgazdasági és Élelmezésügyi Minisztérium	20	36	56
46	Állami Bér- és Munkaügyi Hivatal	4	1	5
49	Pénzügyminisztérium	8	34	42
50	Művelődési Minisztérium	15	19	34
51	Ipari Minisztérium	159	218	377
55	Központi Földtani Hivatal	8	1	9
57	Központi Statisztikai Hivatal	91	36	127
61	Magyar Tudományos Akadémia	6	2	8
64	Országos Anyag- és Árhivatal	15	15	30
65	Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság	2	28	30
66	Országos Tervhivatal	4	1	5
68	Országos Vízügyi Hivatal	3	20	23
69	Országos Társadalombiztosítási Főigazgatóság	1	1	2
78	Magyar Posta	8	9	17
79	Magyar Nemzeti Bank	10	2	12
91	Fogyasztási Szövetkezetek Országos Tanácsa /SZÖVOSZ/	-	2	2
92	Ipari Szövetkezetek Országos Tanácsa /OKISZ/	2	5	7
95	Termelőszövetkezetek Országos Tanácsa /TOT/	2	7	9
Összesen		429	694	1 123

**4. A SZÁMITÁSTECHNIKAI ESZKÖZÖK JAVÍTÁSÁHOZ FELHASZNÁLT ALKATRÉSZEK
KÖLTSÉGE FELÜGYELETI SZERV SZERINT
/1985 /**

				/millió Ft/
Szám- jel	A felügyeleti szerv neve	Felhasznált alkatrészek költsége		Összesen
		saját szervezet- ben	idegen szervezet által	
		végzett javításoknál		
01	Budapest Főváros Tanácsa	2	4	6
02	Megyei Tanácsok	2	3	5
33	Belkereskedelmi Minisztérium	3	1	4
35	Egészségügyi Minisztérium	1	-	1
36	Építésügyi és Városfejlesztési Minisztérium	6	4	10
41	Közlekedési Minisztérium	19	2	21
42	Külkereskedelmi Minisztérium	2	5	7
45	Mezőgazdasági és Élelmezésügyi Minisztérium	10	3	13
46	Állami Bér- és Munkaügyi Hivatal	3	-	3
49	Pénzügyminisztérium	5	19	24
50	Művelődési Minisztérium	7	3	10
51	Ipari Minisztérium	78	25	103
55	Központi Földtani Hivatal	7	-	7
57	Központi Statisztikai Hivatal	40	2	42
61	Magyar Tudományos Akadémia	2	-	2
64	Országos Anyag- és Árhivatal	9	2	11
65	Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság	1	3	4
66	Országos Tervhivatal	2	-	2
68	Országos Vízügyi Hivatal	1	1	2
78	Magyar Posta	3	3	6
79	Magyar Nemzeti Bank	9	-	9
92	Ipari Szövetkezetek Országos Tanácsa /OKISZ/	1	-	1
95	Termelőszövetkezetek Országos Tanácsa /TOT/	1	1	2
Összesen		214	81	295

**SZÁMÍTÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁSI TEVÉKENYSÉGET FOLYTATÓ
SZERVEZETEK SZÁMÍTÁSTECHNIKAI BERUHÁZÁSI ADATAI
ANYAGI-MŰSZAKI ÖSSZETÉTEL SZERINT
1985**

BERUHÁZÁSOK ÖSSZESEN, Ezer Ft
4 082 104

203 605 Építési

2 174 704
Belföldi gép

3 773 267 Gépi

884 858
Nem rubel elszámolású
import gép

713 705
Rubel elszámolású
import gép

105 232 Egyéb

**5. SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁSI TEVÉKENYSÉGET FOLYTATÓ SZERVEZETEK SZÁMITÁSTECHNIKAI BERUHÁZÁSI ADATAI,
ANYAGI-MŰSZAKI ÖSSZETÉTEL SZERINT NÉPGAZDASÁGI ÁGANKÉNT**

/1985 /

/1 000 Ft/

97

Népgazdasági ág	Építési	Gépi	Ebből			Egyéb	Beruházások összesen
			belföldi gép	rubel-	nem rubel-		
				elszámolásu	import gép		
Ipar	28 429	1 235 787	781 874	256 378	197 535	23 013	1 287 229
Építőipar	24 051	196 296	135 366	13 789	47 141	6 283	226 630
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás	11 804	57 792	23 125	14 853	19 814	2 289	71 885
Közlekedés, posta és távközlés	7 415	197 451	167 647	7 805	21 999	21 221	226 087
Kereskedelem	34 520	330 996	124 047	59 218	147 731	12 085	377 601
Vízgazdálkodás	6 483	120 614	60 320	12 000	48 294	1 040	128 137
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás	54 324	975 039	491 133	174 985	308 921	26 109	1 055 472
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	34 636	304 046	106 061	165 678	32 307	11 106	349 788
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatás	1 943	355 246	285 131	8 999	61 116	2 086	359 275
Összesen	203 605	3 773 267	2 174 704	713 705	884 858	105 232	4 082 104

IX. MUNKAÜGYI ADATOK

KSH Könyvtár

1. A SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁS TERÜLETÉN FOGLALKOZTATOTTAK SZÁMA A FOGLALKOZTATÓ NÉPGAZDASÁGI ÁGA SZERINT⁺

/1985. szeptember/

/fő/

Foglalkozás	Ipar	Építő- ipar	Mező- gazdaság és erdő- gazdál- kodás	Közle- kedés, posta és táv- közlés	Kereske- delem	Víz- gazdál- kodás	Egyéb anyagi tevékeny- ség; személyi és gazda- sági szolgál- tatás	Egészség- ügyi, szociális és kultu- rális szolgál- tatás	Közös- ségi, közigaz- gatási és egyéb szolgál- tatás	Összesen
Számítástechnikai szakmai irányító	436	70	57	92	149	26	457	91	57	1 435
Rendszerszervező	481	80	36	133	110	47	590	38	84	1 599
Folyamatszervező	413	47	37	69	88	24	454	24	31	1 187
Modellkészítő operációkutató	32	20	4	15	3	2	46	51	6	179
Programozó	953	185	114	207	169	40	1 437	235	202	3 542
Egyéb szakmai	174	38	20	43	61	10	331	86	38	801
Számítógéptermi vezető	194	27	31	79	91	8	347	37	16	830
Számítástechnikai műszaki	520	105	34	51	88	35	663	126	90	1 712
Számítógéptermi gépkezelő	719	79	66	266	198	63	726	134	114	2 365
Adatrögzítő	1 245	155	216	742	765	65	1 507	97	71	4 863
Lyukkártyagép-kezelő	24	-	-	13	3	-	7	-	4	51
Táblaellenőr	122	2	7	105	139	3	207	7	2	594
Kódoló	159	15	12	408	321	5	23	5	2	950
Egyéb számítástechnikai foglalkozásu	431	63	48	84	237	23	535	83	50	1 554
Összesen	5 903	886	682	2 307	2 422	351	7 330	1 014	767	21 662
Egyéb	498	447	27	305	156	34	2 752	143	88	4 450
Mindösszesen	6 401	1 333	709	2 612	2 578	385	10 082	1 157	855	26 112

+ Statisztikai állományi létszám.

2. SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁS TERÜLETÉN FOGLALKOZTATOTTAK HAVI
/1985 /

Népgazdasági ág	Számítás- technikai szakmai irányító	Rendszer- szervező	Folya- mat- szerve- ző	Modell- készítő, operáció kutató	Progra- mozó	Egyéb szakmai irányító
Ipar	8 096	6 189	5 412	6 563	5 391	6 305
Építőipar	7 929	6 238	5 383	6 550	6 200	7 079
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás	7 772	6 444	5 216	5 250	5 544	5 950
Közlekedés, posta és távközlés	7 902	6 098	5 420	5 667	5 570	6 791
Kereskedelem	8 148	6 409	6 034	5 000	6 041	6 213
Vizgazdálkodás	8 077	6 745	6 042	8 000	5 500	7 600
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás	9 455	6 875	6 073	6 565	6 020	7 326
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	7 923	6 079	5 750	5 569	5 221	5 907
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatások	8 860	6 714	6 194	7 333	6 050	7 342
Összesen	8 520	6 499	5 744	6 190	5 763	6 797

3. SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁS TERÜLETÉN FOGLALKOZTATOTTAK HAVI
/1985 /

Népgazdasági ág	Számítás- technikai szakmai irányító	Rendszer- szervező	Folya- mat- szerve- ző	Modell- készítő operáció kutató	Progra- mozó	Egyéb szakmai irányító
Ipar	12 457	8 462	7 243	8 505	7 172	8 643
Építőipar	12 699	9 210	7 498	8 892	8 069	10 042
Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás	12 354	7 824	7 365	8 250	8 965	10 000
Közlekedés, posta és távközlés	11 341	7 784	6 383	6 617	6 855	8 610
Kereskedelem	12 187	7 967	8 110	5 667	7 559	8 497
Vizgazdálkodás	9 875	7 402	5 767	8 917	6 050	9 361
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás	14 493	9 475	8 379	10 203	8 301	10 028
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	10 871	8 237	6 771	6 822	7 018	8 456
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatások	13 846	9 893	8 301	9 472	8 810	10 879
Összesen	12 989	8 969	7 791	8 434	7 841	9 467

ÁTLAGBÉRE A FOGLALKOZTATÓ NÉPGAZDASÁGI ÁGA SZERINT

/Ft/fő/										
Számító- géptermi vezető	Számítás- technikai műszaki	Számító- géptermi gép- kezelő	Adat- rögzítő	Lyuk- kártya- gép- kezelő	Tábla- ellenőr	Kódoló	Egyéb számítás- technikai foglal- kozásu	Össze- sen	Egyéb	Mind- összesen
5 851	6 527	4 216	3 943	4 667	4 623	4 214	4 619	5 250	5 323	5 255
5 704	6 743	4 038	3 832	-	5 500	3 533	4 841	5 641	7 348	6 189
5 387	6 088	4 212	4 023	-	5 000	4 583	4 313	5 070	5 074	5 071
6 253	6 294	3 861	4 144	3 846	5 095	4 596	5 095	4 875	4 869	4 874
6 297	6 886	4 530	4 107	4 333	4 590	4 134	4 743	5 031	5 104	5 035
5 250	6 971	4 714	4 738	-	4 000	3 800	4 435	5 721	5 765	5 725
6 527	7 178	4 457	3 943	3 857	4 836	5 522	5 391	5 833	5 912	5 847
5 243	5 484	3 776	3 722	-	3 571	4 400	4 373	5 198	5 643	5 253
6 875	6 967	4 763	5 621	4 521	5 500	3 000	5 780	6 171	6 659	6 221
6 186	6 751	4 285	4 014	4 353	4 768	4 373	4 950	5 431	5 887	5 490

ÁTLAGKERESETE A FOGLALKOZTATÓ NÉPGAZDASÁGI ÁGA SZERINT

/Ft/fő/										
Számító- géptermi vezető	Számítás- technikai műszaki	Számító- géptermi gép- kezelő	Adat- rögzítő	Lyuk- kártya- gép- kezelő	Tábla- ellenőr	Kódoló	Egyéb számítás- technikai foglal- kozásu	Össze- sen	Egyéb	Mind- összesen
8 185	9 157	5 482	4 997	5 420	5 967	5 557	6 297	7 127	6 725	7 101
8 154	9 783	5 976	5 499	-	7 625	4 211	6 776	8 022	9 783	8 587
7 263	9 093	6 336	5 743	-	8 619	5 951	6 578	7 557	6 682	7 524
7 673	8 198	4 425	5 099	6 429	6 733	5 918	6 288	6 123	5 467	6 046
7 958	8 562	5 425	4 865	4 917	5 287	4 796	5 795	6 257	5 790	6 229
6 431	6 633	4 554	4 482	-	5 472	5 583	6 627	5 992	6 201	6 012
8 342	9 702	5 586	4 721	4 202	6 159	6 688	6 857	7 825	8 012	7 859
6 712	7 212	4 767	4 661	-	4 429	4 750	5 640	6 864	6 812	6 857
8 760	9 911	6 816	6 637	5 688	10 750	6 667	8 147	8 961	9 652	9 032
8 087	9 274	5 506	5 000	5 502	6 043	5 464	6 470	7 300	7 745	7 358

4. SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁS TERÜLETÉN FOGLALKOZTATOTTAK SZÁMA
/1985.

Szám- jel	A felügyeleti szerv neve	Számítás- technikai szakmai irányító	Rend- szer- szer- vező	Folya- mat szer- vező	Modell- készítő, operáció- kutató	Progra- mozó	Egyéb szakmai irányító
01	Budapest Főváros Tanácsa	44	55	33	-	78	33
02	Megyei Tanácsok	84	38	56	1	94	18
33	Belkereskedelmi Minisztérium	47	22	39	4	58	26
35	Egészségügyi Minisztérium	12	11	6	30	24	6
36	Építésügyi és Városfejlesztési Minisztérium	60	71	41	2	143	38
41	Közlekedési Minisztérium	84	124	63	20	197	57
42	Külkereskedelmi Minisztérium	53	54	39	1	90	16
45	Mezőgazdasági és Élelmezésügyi Minisztérium	101	70	105	17	234	36
46	Állami Bér- és Munkaügyi Hivatal	7	7	-	2	9	-
49	Pénzügyminisztérium	75	55	15	-	119	23
50	Művelődési Minisztérium	57	14	11	20	157	60
51	Ipari Minisztérium	477	585	415	60	1 197	220
55	Központi Földtani Hivatal	8	11	6	-	16	4
57	Központi Statisztikai Hivatal	152	147	237	6	496	186
59	Magyar Rádió	2	4	1	-	8	4
61	Magyar Tudományos Akadémia	8	4	2	5	71	4
63	Legfőbb Ügyészség	-	5	-	-	7	-
64	Országos Anyag- és Árhivatal	33	29	21	-	65	17
65	Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság	13	43	7	-	218	9
66	Országos Tervhivatal	5	67	-	-	14	-
68	Országos Vízügyi Hivatal	14	34	18	2	28	8
69	Országos Társadalombiztosítási Főigazgatóság	11	17	5	-	23	1
78	Magyar Posta	23	40	21	8	80	18
79	Magyar Nemzeti Bank	7	17	5	1	36	1
82	Szakszervezetek Országos Tanácsa /SZOT/	1	-	-	-	3	-
91	Fogyasztási Szövetkezetek Országos Tanácsa /SZÖVOSZ/	10	12	12	-	7	1
92	Ipari Szövetkezetek Országos Tanácsa /OKISZ/	9	13	12	-	32	3
95	Termelőszövetkezetek Országos Tanácsa /TOT/	34	49	17	-	37	12
99	Egyéb minisztériumok és főhatóságok	4	1	-	-	1	-
	Összesen	1 435	1 599	1 187	179	3 542	801

A FOGLALKOZTATÓ FELÜGYELETI SZERVE SZERINT
szeptember/

/fő/

Számító- géptermi- vezető	Számítás- technikai műszaki	Számító- géptermi- gép- kezelő	Adat- rögzítő	Lyuk- kártya- gép- kezelő	Tábla- ellenőr	Kódoló	Egyéb számítás- technikai foglalko- zású	Összesen	Egyéb	Mind- összesen
26	27	59	222	-	31	22	50	680	174	854
58	48	158	362	6	33	59	89	1 104	60	1 164
21	27	83	387	-	60	175	60	1 009	15	1 024
4	13	17	30	-	-	-	9	162	8	170
27	93	86	161	-	12	25	75	834	417	1 251
79	46	279	599	13	88	389	80	2 118	261	2 379
16	22	54	78	2	13	60	83	581	79	660
60	102	156	321	-	32	67	85	1 386	111	1 497
3	3	4	4	-	-	-	2	41	33	74
29	27	22	78	-	24	-	91	558	129	687
21	92	92	48	-	6	4	64	646	120	766
225	622	717	1 151	24	117	78	477	6 365	663	7 028
4	25	14	8	4	-	-	-	100	-	100
169	385	325	858	1	105	9	201	3 277	786	4 063
-	1	4	-	-	-	-	1	25	-	25
4	9	42	14	-	-	-	10	173	47	220
-	2	2	7	-	-	-	1	24	6	30
16	35	55	62	1	29	3	24	390	24	414
5	41	29	11	-	-	-	28	404	46	450
9	12	3	10	-	-	1	10	131	37	168
3	21	36	45	-	2	1	4	216	32	248
6	11	13	17	-	15	-	1	120	47	167
10	20	32	96	-	9	4	42	403	46	449
11	13	21	71	-	-	9	14	206	40	246
1	1	-	1	-	-	-	-	7	8	15
6	5	6	66	-	13	23	13	174	3	177
9	2	11	33	-	2	7	9	142	11	153
6	7	34	112	-	3	9	31	351	10	361
2	-	11	11	-	-	5	-	-	1 237	1 272
830	1 712	2 365	4 863	51	594	950	1 554	21 662	4 450	26 112

5. SZÁMÍTÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁS TERÜLETÉN FOGLALKOZTATOTTAK BÉRSZINVONALA NÉPGAZDASÁGI ÁG SZERINT

/1985 /

/Ft/100/

Népgazdasági ág	Számítás- technikai szakmai irányító	Rendszer- szervező	Folyamat- szervező	Modell- készítő, operáció- kutató	Progra- mozó	Egyéb szakmai irányító	Számító- géptermi vezető	Számítás- technikai műszaki	Számító- géptermi gép- kezelő	Adat- rögzítő	Lyuk- kártya- gép- kezelő	Tábla- ellenőr	Kódoló	Egyéb számítás- technikai foglal- kozású	Összesen	Egyéb	Mind- összesen
Ipar	11 712	8 275	7 019	8 214	7 002	8 310	7 931	8 916	5 368	4 891	5 392	5 838	5 450	6 161	6 921	6 545	6 897
Építőipar	12 407	8 977	7 395	8 804	7 888	9 566	7 975	9 520	5 924	5 394	-	7 583	4 183	6 598	7 839	9 342	8 322
Mezőgazdaság és erdő- gazdálkodás	11 292	7 498	6 966	8 167	8 417	9 058	6 855	8 502	5 926	5 522	-	7 964	5 479	6 083	7 102	6 420	7 076
Közlekedés, posta és távközlés	10 621	7 447	6 146	6 561	6 631	8 335	7 499	7 877	4 359	4 982	6 391	6 560	5 759	6 108	5 941	5 362	5 873
Kereskedelem	10 777	7 527	7 693	5 306	7 012	7 960	7 478	7 955	5 206	4 712	4 639	5 010	4 609	5 435	5 900	5 468	5 875
Vízgazdálkodás	11 891	6 567	5 242	7 792	6 920	8 444	7 333	9 855	6 968	6 751	-	4 500	4 933	5 504	6 923	5 600	6 925
Egyéb anyagi tevékenység, személyi és gazdasági szolgáltatás	13 526	8 941	8 104	9 440	7 842	9 389	8 038	9 167	5 366	4 627	4 202	5 919	6 525	6 621	7 453	7 608	7 481
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	9 956	7 978	6 729	6 479	6 433	7 954	6 255	6 698	4 642	4 512	-	4 250	4 533	5 297	6 434	6 480	6 440
Közösségi, közigazgatási és egyéb szolgáltatás	12 553	9 287	7 253	8 097	7 734	9 939	7 479	8 769	6 205	6 185	5 000	10 750	6 333	7 477	8 074	8 081	8 074
Összesen	12 065	8 563	7 501	8 004	7 432	8 916	7 757	8 810	5 316	4 875	5 408	5 822	5 299	6 207	6 972	7 366	7 023

6. ADATOK A SZOFTVER SZERZŐI DIJAKRÓL NÉPGAZDASÁGI ÁGANKÉNT
/1985 /

Népgazdasági ág	Szerzői díj fizetésére elfogadott programok					Kifizetett szerzői díjak*		
	szerzői /fő/	száma		árbevétele		Egy főre 1 000 Ft/fő	összesen	
		db	megoszlás, %	1 000 Ft	megoszlás, %		1 000 Ft	megoszlás, %
Összesen	1 796	1 259	100,0	390 523	100,0	33	59 116	100,0
Ebből:								
Ipar	363	200	15,9	20 099	5,1	40	14 581	24,7
Építőipar	56	24	1,9	110 767	28,4	28	1 582	2,7
Kereskedelem	55	57	4,5	106	0,0	180	9 878	16,7
Egyéb anyagi tevékenység; személyi és gazdasági szolgáltatás	1 189	736	58,5	250 996	64,3	24	28 942	48,9
Egészségügyi, szociális és kulturális szolgáltatás	71	59	4,7	2 434	0,6	31	2 165	3,7

* A Szerzői Jogvédő Hivatalon keresztül további 227 millió Ft szoftver jogdíj került kifizetésre.

X. NEMZETKÖZI ADATOK

A fejezetben az 1985. évet követő évekre prognosztizált adatok szerepelnek.

1. A VILÁG SZÁMITÓGÉPRENDSZER ÁLLOMÁNYÁNAK PROGNÓZISA
1985-90. ÉVEKRE⁺

Megnevezés	1985	1986	1987	1988	1989	1990
------------	------	------	------	------	------	------

Ezer darab

Nagyszámítógép	19,18	29,61	22,33	24,20	25,80	27,70
Közepes számítógép	168,20	203,60	242,90	288,20	337,60	390,20
Kisszámítógép	2 190,30	2 582,70	3 025,30	3 517,60	4 051,60	4 636,40
Összesen	2 377,68	2 815,91	3 290,53	3 930,00	4 415,00	5 054,30

Millió USA \$

Nagyszámítógép	95,60	104,10	111,20	120,00	130,60	140,70
Közepes számítógép	65,10	75,40	86,90	100,00	114,40	129,30
Kisszámítógép	74,80	84,20	96,10	109,80	125,00	140,80
Összesen	235,50	263,70	294,20	329,80	370,00	410,80

+ Csak amerikai érdekeltségű gyártók.

/Forrás: EDP Industry, Report, 1985. júl. 1. és 31./

2. A VILÁG SZEMÉLYI SZÁMITÓGÉP-ÁLLOMÁNYÁNAK PROGNÓZISA
1985-90. ÉVEKRE⁺

Megnevezés	1985	1986	1987	1988	1989	1990
------------	------	------	------	------	------	------

Ezer darab

Amerikai Egyesült Államok	22 684	29 510	36 850	44 694	51 354	56 603
A Föld többi országa	9 376	13 237	17 306	21 662	25 984	30 228
Összesen	32 060	42 747	54 156	66 356	77 338	86 831

Milliárd USA \$

Amerikai Egyesült Államok	42,5	58,0	74,7	95,4	116,8	136,6
A Föld többi országa	16,3	23,5	32,1	41,9	53,2	65,1
Összesen	58,8	81,5	106,8	137,3	170,0	201,7

+ Amerikai érdekeltségű gyártók. Az amerikai kereskedelmi irodával rendelkező nemzetközi gyártók az Amerikai Egyesült Államok rovatába vannak beszámítva.

/Forrás: EDP Industry Report, 1985. aug. 30./

3. SZEMÉLYI SZÁMITÓGÉPEK ÁLLOMÁNYA ÉS ÉRTÉKE A VILÁGON,
A FŐBB USA GYÁRTÓK SZERINT, 1984. ÉVBEN

Gyártó	Érték /milliárd USA \$/	Állomány /edb/
IBM	9,1	2 843
Apple	4,6	2 775
HP	3,0	442
Tandy	2,5	1 560
Commodore	2,3	7 648
DEC	1,0	241
Sinclair	-	1 200
Atari	-	916
Texas Instruments	0,7	241
Egyéb	15,7	4 473
Összesen	38,9	22 340

/Forrás: EDP Industry Report, 1985. aug. 30./

4. SZEMÉLYI SZÁMITÓGÉPEK FORGALMA 1985-BEN, GYÁRTÓK SZERINT

/ezer darab/

Gyártó	USA	A Föld többi országa	Világon összesen
IBM	1 770,6	342,6	2 113,2
Commodore	860,0	1 344,0	2 204,0
Apple	987,0	218,0	1 205,0
Atari	330,0	134,0	464,0
Tandy	441,0	80,8	521,8
Compag	216,0	29,0	245,0
HP	138,6	79,1	217,7
AT and T	188,1	-	188,1
Zenith	102,6	30,0	132,6
Wang	75,0	25,0	100,0
Összesen	5 108,9	2 282,5	7 391,4

/Forrás: Europa Report, 1986. április 30./

5. SZÁMITÓGÉPEK PIACI FORGALMÁNAK ÖSSZEHA-SONLITÁSA
NÉGY EURÓPAI ORSZÁGBAN
1984-89. ÉVEKBEN

Ország	/millió USA \$/			
	1984	1985	1986	1989
Franciaország	1 463	1 590	1 882	2 815
Nagy-Britannia	1 656	2 000	2 187	3 200
Német Szövetségi Köztársaság	1 675	2 093	2 428	3 944
Olaszország	900	1 081	1 195	1 707

/Forrás: Mackintosh Yearbook of West European Electronics Data, 1986/

6. SZÁMITÁSTECHNIKAI ESZKÖZÖK GYÁRTÁSA NYUGAT-EURÓPÁBAN
1983-86. ÉVEKBEN

Ország	/millió USA \$/			
	1983	1984	1985	1986
Ausztria	111	131	147	158
Belgium	524	566	617	654
Dánia	93	85	97	107
Finnország	85	112	127	131
Franciaország	3 096	3 301	3 436	3 846
Hollandia	969	1 252	1 473	1 570
Irország	904	1 208	1 477	1 680
Nagy-Britannia	2 337	3 383	4 179	4 587
Német Szövetségi Köztársaság	4 050	4 657	5 299	5 827
Norvégia	160	173	192	206
Olaszország	2 215	2 674	2 931	3 084
Spanyolország	307	320	354	410
Svájc	212	203	209	209
Svédország	432	528	587	657
Összesen	15 495	18 593	21 125	23 126

/Forrás: Mackintosh Yearbook of West European Electronics Data, 1986./

7. SZÁMITÁSTECHNIKAI ESZKÖZÖK GYÁRTÁSA AZ USA-BAN
1983-86. ÉVEKBEN

/millió USA \$/				
Megnevezés	1983	1984	1985	1986
Számítógép, teljes rendszer:				
- analóg/hibrid	267	413	430	430
- digitális	12 435	16 746	17 400	17 600
- szövegfeldolgozó	1 577	1 903	1 940	1 960
Periféria:				
- tároló	5 091	6 325	6 500	6 600
- be-kimeneti	7 818	8 198	8 700	8 800
- egyéb	1 369	1 784	1 850	1 870
- terminál	761	872	890	900
Tartozék, részegység, tartalékalkatrész	7 519	10 240	10 900	11 000
Összesen	36 837	46 481	48 610	49 160

/Forrás: Mackintosh Yearbook of International Data, 1986./

8. SZÁMITÁSTECHNIKAI ESZKÖZÖK GYÁRTÁSA JAPÁNBAN
1983-86. ÉVEKBEN

/millió USA \$/				
Megnevezés	1983	1984	1985	1986
Számítógép,				
- általános használatra	2 941	2 786	2 857	3 025
- irodai használatra	269	529	630	756
- személyi használatra	534	1 042	1 387	1 891
- központi használatra	92	206	294	378
- szövegfeldolgozók	298	357	420	504
Külső tároló	1 819	2 639	3 025	3 361
Be-kimeneti periféria	1 218	1 945	2 395	2 521
Adatterminál	1 752	2 155	2 227	2 416
Kommunikációs vezérlőegység	172	248	286	315
Egyéb készülék	231	261	286	311
Tartozék, részegység, tartalékalkatrész	2 450	2 996	3 361	3 824
Összesen	11 776	15 164	17 168	19 302

/Forrás: Mackintosh Yearbook of International Data, 1986./

9. A VILÁG MESTERSÉGES INTELLIGENCIA ESZKÖZ FORGALMA
1983-90. KÖZÖTT

Piaci szegmens	/millió USA \$/			
	1983	1987	1990	Növekedési arány, %
Szakértői rendszerek	16	800	1 243	86
Természetes nyelvű szoftver	18	190	1 090	79
Számítógéppel segített oktatás	7	30	100	46
Vizuális felismerés	30	230	860	60
Hangfelismerés	10	50	230	56
Mesterséges intelligencia hardver	25	200	500	54
Összesen	106	1 500	4 023	68

/Forrás: Europa Report, 1985. július 24./

10. SZÁMITÁSTECHNIKAI ESZKÖZÖK PIACI FORGALMA NYUGAT-EURÓPÁBAN
1984-89. ÉVEKBEN

Ország	/millió USA \$/			
	1984	1985	1986	1989
Ausztria	420	476	507	680
Belgium	952	1 089	1 194	1 671
Dánia	443	509	568	783
Finnország	384	441	487	648
Franciaország	4 097	4 363	4 908	6 614
Hollandia	1 781	2 013	2 112	2 842
Irország	560	608	702	900
Nagy-Britannia	4 679	5 521	5 982	8 061
Német Szövetségi Köztársaság	5 390	6 270	6 955	9 756
Norvégia	491	561	615	816
Olaszország	3 205	3 583	3 819	4 951
Spanyolország	1 031	1 193	1 329	1 826
Svájc	745	859	957	1 349
Svédország	747	839	915	1 192
Összesen	24 925	28 325	31 050	42 089

/Forrás: Mackintosh Yearbook of West European Electronics Data, 1986./

11. ADATFELDOLGOZÁSI ESZKÖZÖK GYÁRTÁSA ÉS PIACI FORGALMA
AUSZTRIÁBAN 1984-86. ÉVEKBEN

/millió USA \$/

Megnevezés	1984		1985		1986	
	gyártás	piaci forgalom	gyártás	piaci forgalom	gyártás	piaci forgalom
Periféria	57	-	63	-	67	-
Tartozék, részegység, tartalékalkatrész	74	147	84	164	91	174
Számítógépek	-	273	-	312	-	333
Összesen	131	420	147	476	158	507

/Forrás: Mackintosh Yearbook of West European Electronics Data, 1986./

12. SZÁMITÁSTECHNIKAI ESZKÖZÖK GYÁRTÁSA NÉHÁNY NEM EURÓPAI ORSZÁGBAN
1983-86. ÉVEKBEN

/millió USA \$/

Ország	1983	1984	1985	1986
Ausztrália	54	74	88	105
Brazília	392	448	490	540
Dél-Korea	206	440	620	921
Hongkong	604	954	974	1 026
Japán	11 776	15 164	17 168	19 302
Kanada	691	885	1 000	1 038
Szingapur	647	1 124	1 221	1 362
Tajvan	318	879	783	821
USA	36 837	46 481	48 610	49 160

/Forrás: Mackintosh Yearbook of West European Electronics Data, 1986./

13. SZÁMITÁSTECHNIKAI ESZKÖZÖK PIACI FORGALMA AZ USA-BAN
1984-89. ÉVEKBEN

/millió USA \$/

Megnevezés	1984	1985	1986	1989
Számítógép, teljes rendszer:				
- analóg/hibrid	343	355	375	530
- digitális	15 602	16 200	16 900	25 100
- szövegfeldolgozó	1 879	1 910	1 950	2 400
Periféria:				
- tároló	5 697	5 800	6 000	8 200
- be-kimeneti	7 235	7 600	8 000	11 400
- egyéb	1 159	1 200	1 240	1 700
- terminál	917	930	940	1 200
Tartozék, részegység, tartalékalkatrész	8 264	880	9 300	14 000
Összesen	41 096	42 795	44 705	64 530

/Forrás: Mackintosh Yearbook of International Data, 1986./

14. SZÁMITÁSTECHNIKAI ESZKÖZÖK PIACI FORGALMA JAPÁNBAN
1984-89. ÉVEKBEN

/millió USA \$/

Megnevezés	1984	1985	1986	1989
Számítógép, teljes rendszer	4 580	5 042	5 630	8 151
Periféria	3 685	3 992	4 370	5 714
Egyéb készülék	273	298	328	403
Tartozék, részegység, tartalékalkatrész	2 395	2 647	2 941	3 992
Összesen	10 933	11 979	13 269	18 260

/Forrás: Mackintosh Yearbook of International Data, 1986./

15. PERIFÉRIÁK ÉRTÉK SZERINTI FORGALMA NYUGAT-EURÓPÁBAN
1984-89. ÉVEKBEN

/millió USA \$/				
Ország	1984	1985	1986	1989
Ausztria	420	476	507	680
Belgium	952	1 089	1 194	1 671
Dánia	299	339	379	503
Finnország	384	441	487	648
Franciaország	2 634	2 773	3 026	3 799
Hollandia	1 781	2 013	2 112	2 842
Irország	482	518	603	759
Nagy-Britannia	3 023	3 521	3 795	4 861
Német Szövetségi Köztársaság	3 715	4 177	4 527	5 812
Norvégia	491	561	615	816
Olaszország	2 305	2 502	2 624	3 244
Spanyolország	1 031	1 193	1 329	1 826
Svájc	745	859	957	1 349
Svédország	747	839	915	1 192
Összesen	19 009	21 301	23 070	30 002

* Beleértve a tartozékok, részegységek és tartalékalkatrészek forgalmát is.

/Forrás: Mackintosh Yearbook of West European Electronics Data, 1986./

16. PERIFÉRIÁK PIACI FORGALMÁNAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA
NÉGY EURÓPAI ORSZÁGBAN 1984-89. ÉVEKBEN

/millió USA \$/					
Periféria típus	Ország	1984	1985	1986	1989
Tároló	Franciaország	320	336	372	481
	Nagy-Britannia	625	720	760	947
	Német Szövetségi Köztársaság	735	794	995	1 240
	Olaszország*	/1 594/	/1 719/	/1 804/	/2 191/
Be-kimeneti periféria	Franciaország	751	795	881	2 076
	Nagy-Britannia	1 084	1 247	1 333	1 680
	Német Szövetségi Köztársaság	829	921	995	1 240
	Olaszország*	-	-	-	-

* perifériák és más eszközök együtt.

/Forrás: Mackintosh Yearbook of West European Electronics Data, 1986./

17. ADATFELDOLGOZÁSI KÜLSŐ KÖLTSÉGEK NYUGAT-EURÓPÁBAN
1984-BEN ÉS 1990-BEN

Megnevezés	/millió USA \$/	
	1984	1990
Számítógép, központi egység	7 864	20 037
Terminálok	2 881	8 090
Nyomtatók	2 813	8 612
Tárolók	4 449	15 795
Adatátviteli eszközök	771	2 478
Szövegfeldolgozás, írógépek	1 486	1 727
Szoftver és szolgáltatás	13 013	44 109
Adatfeldolgozási kellékek	3 242	8 404
Postai vonalköltségek	916	4 126
Összesen:	37 435	113 378

/Forrás: Europa Report, 1985. június 21./

18. A SZÁMITÓGÉPIPARBAN FOGLALKOZTATOTTAK SZÁMA
NÉHÁNY EURÓPAI ORSZÁGBAN 1982-84. ÉVEKBEN

Ország	/ezer fő/		
	1982	1983	1984
Franciaország	50	53 ⁺	55 ⁺
Nagy-Britannia	74	71	74
NSZK	61	61	66
Olaszország ⁺⁺	42	41	37
Összesen	227	226	232

+ beleértve a részegység gyártást is.

++ professzionális elektronika /beleértve a számítástechnikát, kommunikációs technikát és a távközlést/

/Forrás: Mackintosh Yearbook of West European Electronics Data, 1986./

XI. FOGALMI MAGYARÁZAT

KSH Könyvtár

XI. AZ ÉVKÖNYVBEN HASZNÁLT FONTOSABB FOGALMAK MAGYARÁZATA

ADATTERMÉK

/Lásd a számítástechnikai adatterméket./

ADATRÖGZÍTŐ ÉS ELLENŐRZŐ GÉPEK

Azok a számítástechnikai eszközök és berendezések, amelyek a számítógépben feldolgozni kívánt adatokat, programokat a számítógépbe való bevitelre és feldolgozásra alkalmas állapotba hozzák valamilyen adathordozón.

Ide tartoznak a lyukasztásos elven működő adatrögzítő berendezések /kártyalyukasztók és ellenőrzők, szalaglyukasztók és ellenőrzők/, a mágneses elven működő berendezések /egyedi és csoportos mágneses adatrögzítő munkahelyek és eszközök/.

A leginkább csoportos adatrögzítésre használt kisteljesítményű számítógépek /pl.: MDS-2400, RC-3600 stb./ adatrögzítő munkahelyei szintén itt szerepelnek.

ÁTLAGBÉR

Átlagbér a foglalkoztatottak egészére, vagy különböző csoportjaiba tartozók részére meghatározott időegységre kifizetett munkabérek átlaga. Az időegység, amelyre az átlagbér vonatkozik, lehet óra, hónap, vagy év. Az átlagbér számítható egy főre az átlagos statisztikai állományi létszámmal számolva - amennyiben ettől való eltérésre utalás nincs - mindig a teljes munkaidőben foglalkoztatottakra vonatkozik.

A költségvetési rend szerint gazdálkodó szervezetnél a beralap megtakarításból kifizetett jutalom nem az átlagbér, hanem az átlagkereset része.

ÁTLAGKERESET

Átlagkereset a foglalkoztatottak egészére, vagy különböző csoportjaiba tartozók részére meghatározott időegységre kifizetett munkaviszonyból származó összes kereset átlaga. Ez az összeg tehát a munkabér és a munkabéren felül a részesedési alapról közvetlen anyagi ösztönzés címén teljesített kifizetések, illetve a költségvetési rendszerben gazdálkodó szervek tekintetében a jutalmazási alap, valamint a pénzügyminiszter által meghatározott egyéb keret terhére kifizetett díjazások átlagát együttesen tartalmazza. Az időegység, amelyre az átlagkereset vonatkozik általában hónap, vagy év.

Az átlagkeresetet egy főre az átlagos statisztikai állományi létszámmal számítottuk.

A költségvetési rend szerint gazdálkodó szervezetnél a beralap megtakarításból kifizetett jutalom nem az átlagbér, hanem az átlagkereset része.

ÁLLOMÁNYI ADATOK

Állományba tartozók azok az eszközök és berendezések, amelyek a tárgyév december 31-én tulajdonban, használatban, kereskedelmi forgalomban az országon belül megtalálhatók. Függetlenül attól, hogy azokat a szállítók a felhasználóknak műszakilag átadták-e vagy sem, illetve az eszköz pénzügyileg aktiválva van-e.

ÁRBEVÉTEL

A szolgáltatók részére a számítástechnikai eszközeiken teljesített szolgáltatásaikért, valamint program, szoftver és adattermékekért bevételként folyószámlára befolyt összeg.

BÉRSZINVONAL

A munkavállalók részére munkájuk mennyisége és minősége alapján a béralap terhére elszámolt és kifizetett egy havi időszakra egy főre jutó összeg. Tartalmazza a törzsbér, a bérköltség /béralap/ terhére folyósított prémium és jutalom, a jutalék, a bérpótlék, a kiegészítő fizetés és egyéb bér egy hónapra egy főre jutó összegét.

EGYÉB IGÉNYBEVÉTELŰ SZÁMITÓGÉPEK

Az időszakosan üzemelő és az üzemen kívül levő gépek együttes állománya. Ide tartoznak azok a számítógépek is, amelyeket munkanaponként nem rendszeresen, előre eltervezett időtartamig üzemeltetnek.

Általában személyzet nélküli, kísérlet, fejlesztés, oktatás céljára szolgáló és a kísérleti célra szétszedett, üzemen kívül helyezett /selejtezésre, átadásra váró/, kereskedelmi forgalomban /szállítás, raktározás, kiállítás/, installálás alatt levő számítógépek.

EGYÉB IMPRODUKTIV IDŐ

A mágneses adathordozók hibái, a lyukkártya hibák, valamint az egyéb előzőleg nem meghatározottak miatt kieső idő.

EGYSÉGES ÁGAZATI OSZTÁLYOZÁSI RENDSZER

A 3/ 1975. /XI. 22./ KSH számú államtitkári rendelkezés mellékleteként kiadott osztályozási és számjel rendszer, amely az adatszolgáltató gazdasági tevékenységére jellemző. Az évkönyv csak a számítástechnikai eszközökkel rendelkezők ágazati felsorolását tartalmazza.

EREDET /RELÁCIÓ/

A számítógépek olyan értelmű kategóriázálása, amely arról ad számot, hogy a gépet hol - hazai, szocialista vagy tőkés országban - állították elő.

FELÜGYELET, FELÜGYELETI SZERV

Az adatszolgáltatót alapító, s a későbbiekben tevékenységére felügyelő, azt rendszeresen ellenőrző szerv, főhatóság. Az állami költségvetésben fejezetszámmal rendelkezik.

FOGLALKOZÁSOK EGYSÉGES OSZTÁLYOZÁSI RENDSZERE /FEOR/

A foglalkoztatott személyek állománycsoport, foglalkozás, munkakör és beosztás szerinti csoportosítása, melyet a Központi Statisztikai Hivatal elnöke 1/1975. sz. rendelkezése mellékleteként kiadott FOGLALKOZÁSOK EGYSÉGES OSZTÁLYOZÁSI RENDSZERE /FEOR/ jegyzék szerint kell megtenni.

FOGLALKOZTATOTTAK SZÁMA /LÉTSZÁMA/

A foglalkoztatottak a munkáltató statisztikai /vagy munkajogi/ állományi létszámba tartozó, különböző állománycsoportokba sorolt munkavállalóinak összessége, együttes száma. E témában a számbavétel a statisztikai állományra vonatkozik.

FOLYAMATIRÁNYÍTÓ SZÁMITÓGÉP

Többnyire valamilyen összetett rendszer részét alkotó mini- vagy kis számítógép, amely különleges célú perifériakészlettel, kiegészítő hardware-rel és eredeti felhasználási körének /folyamatirányítás, illetve automatikus irányítású funkciók/ megfelelő alap-, rendszer és alkalmazói szoftverrel rendelkezik. Általában valós idejű feldolgozási módszerrel dolgozik.

GÉPI ADATFELDOLGOZÁSI DOKUMENTÁCIÓK

A papíralapu adathordozón levő, számítástechnikai eszközökkel, kézzel, írógéppel készült gépi adatfeldolgozási dokumentumok alap- és másodpéldányai és az azokról készült nem nyomdai előállítású ismételt másolatok.

GYÁRTÁS ÉVE

A kérdéses eszköz, berendezés előállításának időpontja.

IMPRODUKTIV IDŐ

A munkarend szerinti hasznos időalapnak az a része, amely idő alatt a számítógép nem üzemelt bármilyen okra visszavezethető program leállítás, a rendszer tévműködése, anyaghiány, stb. miatt.

KAPACITÁS /KÖZPONTI EGYSÉG KAPACITÁSA/

Az a bitekben, byte-okban, karakterekben, szavakban, vagy más információs egységekben mért legnagyobb adatmennyiség, amelyet az operatív tárban tárolni lehet. A szavas szervezésű számítógépek tárolókapacitását a szóhoz és a szó mértékegységében megadott kapacitás-jellemzők figyelembevételével /az átszámolás hibájának tudomásulvételével/Kbyte-ra számítottuk át.

KIS TELJESÍTMÉNYŰ SZÁMITÓGÉPEK

Többnyire az általános célú számítógép-rendszer családok felfelé kompatibilis, legkisebb tagjai. Üzemeltetésükre a folytonosság jellemző, működtetésük üzemi feltételeket igényel. Magában foglalja a korábban mini- és kis-közepes teljesítményűnek minősített számítógépeket.

KIS SZERVEZET

Az érintett szervezeteknek kisserkezet, kisvállalat, vállalati gazdasági munkaközösség /VGM/, ipari és szolgáltató szövetkezeti szakcsoport, polgári jogi társaság /PJT/, gazdasági munkaközösség /GM/ szerinti csoportosítása.

KÖZEPES TELJESÍTMÉNYŰ SZÁMITÓGÉPEK

Az ESZR közepes teljesítményű számítógépeknek megfelelő teljesítménymutatókkal rendelkező, többnyire az általános célú géprendszer családok jellegzetes tagjai. Üzemeltetésükre a folytonosság a jellemző, működtetésük üzemi feltételeket igényel. Magában foglalja a korábban közepes-nagy teljesítményűnek minősített számítógépeket.

KOMPATIBILITÁS /SZOFTVER KOMPATIBILITÁS/

Számítógépek kompatibilitásán két vagy több rendszernek azt a tulajdonságát értjük, hogy az egyik gép által előkészített adatokat, programokat a másik rendszer átdolgozás módosítás /kódátalakítás, konvertálás/ nélkül elfogadja és feldolgozza. /Az évkönyvben a szoftver kompatibilitás jellemzői szerint csoportosítottuk a számítógépeket./

KOR /SZÁMITÓGÉP KORA

A számítógép a gyártástól a beszámolás időpontjáig eltelt időtartam, évben.

LÉTSZÁM

Megállapítása a foglalkoztatott dolgozók FOGLALKOZÁSOK EGYSÉGES OSZTÁLYOZÁSI RENDSZERE /FEOR/ besorolása, minősítése alapján történt.

Azoknál a költségvetési intézményeknél, kutatóintézeteknél, amelyekre a "FEOR" nem vonatkozik és számítógéppel rendelkeznek értelemszerűen történt a besorolás.

LYUKKÁRTYARENDszerű ADATFELDOLGOZÓ GÉPEK

A lyukkártyákat feldolgozó hagyományos gépek és a kapcsolódó berendezések /rendezők, táblázók, másoló-lyukasztók, válogatók, számoló-lyukasztók, feliratozók/.

MÁS SZERVEZET

Minden olyan megbízó, amely térítés ellenében számítógépidőt, terméket, szolgáltatást vesz igénybe, függetlenül a térítés mértékétől. Ide tartozik a felügyeleti szerv, vagy a fenntartó szervezet részére végzett munka is.

MIKROSZÁMITÓGÉPEK

Többnyire a miniszámítógépekhez hasonló funkciókat teljesítő mikroprocesszoros rendszerek, amelyek tárrakkal, adat be- és kiviteli egységekkel, periféria vezérlési lehetőségekkel és részben vagy egészben előre beírt célprogramokkal rendelkeznek. Kezelésük gyors és könnyen megtanulható. Perifériakészletük feladat - orientáltsága következtében néhány célszerűen megválasztott kezelő szervvel működtethetők a hagyományos perifériák nélkül is. Célorientált eszközként hozzákapcsolt szokásos számítógép - perifériákkal önállóan is, vagy valamely nagyobb rendszer részét képező informatikai eszközként használhatók.

MULTIPROGRAMOZOTT GÉPORA

A második és további számítógéppartíciók hasznos számítógép ideje.

MUNKAJOGI ÁLLOMÁNYI LÉTSZÁM

Munkajogi állományi létszám a munkáltatóval /vállalattal, szövetkezettel, intézménnyel, stb./ munkaviszonyban, vagy egyéb jogviszonyban /bedolgozó; szövetkezeti tag/ levő személyek száma a tárgy év december 31-én.

MŰSZAKBAN ÜZEMELŐ SZÁMÍTÓGÉPEK

Műszak a - munkarend előírásai szerint az adott számítógépre - megállapított munkarend szerint kötelező munkaidő. A számítógépek egy, kettő, három műszakban, illetve folytonos munkaidő beosztásban üzemelhetnek.

MŰSZAKI ÁLLÁSIDŐK

A számítógép karbantartására, javítására fordított, a javító személyzetre várakozással eltöltött, valamint alkatrészhiány miatt kiesett idő /műszaki állásidőnek számít az olyan periféria meghibásodás miatti állásidő is, amely lehetetlenné teszi a rendszer rendeltetésszerű használatát/. Műszaki állásidőnek tekintjük a hardware rendszer hibája miatt szükséges újrafeldolgozások idejét is.

MŰSZAKI ELLÁTÁS

A számítástechnikai eszközök karbantartása, javítása, felujtása. Megkülönböztetendő, hogy saját vagy más szervezeti egység dolgozói végzik a műszaki ellátás feladatait. Saját rezsiben végzett ellátásnál az anyagköltséget, és bérköltséget más szervezeti egység által végzett munkánál a szolgáltatás térítésének teljes értékét közli az évkönyv.

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ SZÁMÍTÓGÉPEK

Többnyire az általános célú számítógép-rendszer családoknak a szokásos teljesítménymutatók szerinti legnagyobb tagjai. Üzemeltetésükre a folytonosság jellemző, működtetésük üzemi feltételeket igényel.

NEMZETKÖZI STATISZTIKAI ADATOK

Adatait a nemzetközi statisztikai összeállításokból a forrás megjelölésével emeltük ki. Ennek ellenére a közölt adatok tájékoztató jellegűek, azokat csak fenntartással lehet elfogadni. A terület jellegéből, a fogalmak fejlődéséből stb. eredően pontos és egymással fogalmi-tartalmi vonatkozásban teljesen megegyező, nemzetközileg egyeztetett statisztikai kimutatások a számítástechnika területén nem készülnek.

ÖSSZES HASZNOS ÜZEMIDŐ

A produktív és a selejtpótlásra fordított gépórák összege.

PROGRAMTERMÉK

Programtermék a valamely adathordozón levő program. Ide értendők a lyukszalagon, lyukkártyán, mágnesszalagon, kazettán, mágnescsikon, mágneslemezen levő és a beégetett, valamint fixen beépített, de önállóan egységként megjelölhető programok /ROM, REPRON/ is.

/Gépi Adatfeldolgozási Termékek Jegyzéke/

PRODUKTIV IDŐ

A számítógépen a kész programokkal futtatott, valójában hasznos, valamint a szoftver készítésre, programpróbára, programjavításra fordított hasznos idő.

PRODUKTIV KIHASZNÁLÁSI MUTATÓ /KIHASZNÁLTSÁG/

A produktív gépidő és az összes /bekapcsolt/ számítógépidő hányadosa.

RENDSZERESEN ÜZEMELŐ SZÁMITÓGÉPEK

Mindazok a számítógépek, amelyeket munkanaponként ismétlődően meghatározott időtartamig üzemeltetnek. Lehetnek egy-, két-, három műszakban és folyamatosan /a folyamatos munkarendnek megfelelően/ üzemeltetett számítógépek.

STATISZTIKAI ÁLLOMÁNYI LÉTSZÁM

A munkajogi állományi létszámba tartozó személyek - a munkából meghatározott okból távollévők kivételével -, valamint a munkajogi állományi létszámba nem tartozó, de meghatározott feltételekkel a munkáltatónál folyamatosan munkát végző munkavállalók száma.

Ezen állomány adatai alapján számoltuk az átlagbért, az átlagkeresetet és a bérszínvonal adatait.

SZÁMITÁSTECHNIKAI ADATTERMÉK

Számítástechnikai adatterméken értjük a különböző számítástechnikai eszközökkel előállított vagy azok segítségével olvasható olyan adathordozókat, amelyekben adatok vannak.

/Gépi Adatfeldolgozási Termékek Jegyzéke/

SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁSI SZOLGÁLTATÁS

A számítástechnika-alkalmazással összefüggő szolgáltatás jellegű tevékenységeknek tekintendő a számítástechnikai eszközök, illetve a számítástechnikai kapacitások rendelkezésre bocsátása, a termékek értékesítése és forgalmazása, a termékek létrehozásával kapcsolatos tanácsadás, oktatás, követés, minőségellenőrzés, stb.

SZÁMITÁSTECHNIKA-ALKALMAZÁSI TERMÉK

A számítástechnika-alkalmazási termékek a számítástechnikai eszközökkel feldolgozható vagy előállítható információhordozók, valamint ezekre vonatkozó termékek, felhasználói vagy üzemeltetői dokumentumok.

SZÁMITÓGÉP

Adatfeldolgozás végzésére alkalmas olyan eszköz, amely adatfeldolgozási műveletek sorozatát képes elvégezni emberi beavatkozás nélkül.

Azokat az elektronikus berendezéseket szokás számítógépnek tekinteni, amelyeknek a működéséhez program szükséges és saját műveleteiket is vezérelni tudják.

SZÁMITÓGÉP ALKALMAZÁSI JELLEGE

A számítógépen megoldott feladatok figyelembevételével adott jellemző. Ide tartoznak a műszaki-tudományos számításokra, felső gazdaságirányítási feladatokra, kizárólag saját vállalat, intézmény irányítási feladataira, központi államigazgatási feladatok megoldására, automatizált termelési folyamatok irányítására, bér munka szolgáltatására, oktatásra, szakemberképzésre, fejlesztésre, kutatásra, stb. használt számítógépek.

SZÁMITÓGÉPEK BRUTTÓ ÉRTÉKE

A számítógépek bruttó értéke a létesítésük, vagy beszerzésük érdekében az üzembe helyezésig felmerült ráfordítások /előállítás vagy kivitelezés költségei/ aktivált összege, vagy hatósági rendelkezések alapján végrehajtott újraértékelés során megállapított új - a mindenkor újrabeszerzés árszínvonalának megfelelő - értéke /fogyóeszköznek minősülő számítógépeknél a ráfordítások összege/.

SZÁMITÓGÉPEK NETTÓ ÉRTÉKE

A számítógépek nettó értéke a számítógépek - az üzembe helyezést követően bekövetkező műszaki elhasználódását és gazdasági avulását tükröző - tényleges vagyoneértékét jelenti, amelyet a számítógépek könyvszerinti bruttó értékének és ugyanezen számítógépek felhalmozódott, kumulált értékcsökkenésének különbözete fejez ki. A teljesen /0-ig/ leírt számítógépek darabonként 100 Ft eszmei értékkel szerepelnek a számítógépek nettó értékében.

SZÁMITÓGÉP KONFIGURÁCIÓ

A számítógép központi egysége és a közvetlenül hozzákapcsolt /on-line/ perifériái által alkotott berendezésegység. Az évkönyvben a számítógép értékei a konfiguráció /bruttó és nettó/ értékek szerepelnek.

SZÁMITÓGÉP KÖZPONTI EGYSÉG

A számítógépnek az a része, amely az utasításokat értelmezi és végrehajtja.

SZÁMITÓGÉP PERIFÉRIA

A számítógépnek a központi egységtől funkcionálisan elhatárolt, azzal on-line kapcsolatban álló olyan egysége, amely a külső adatforgalom /adatbevitel, adatkihozatal, külső tárolás stb./ lebonyolításában vesz részt, vagy járulékos szolgáltatást nyújt.

SZÁMITÓGÉPEK OSZTÁLYOZÁSA

A számítógépek kategóriákba sorolása a következő teljesítménymutatók szerint: operatív tárhelykapacitása /minimum-maximum/; átlagos műveletvégzési sebesség /Gipson-mixek szerint/ és a csatorna rendszer /tipusa, száma, kiépíthetősége/, valamint a konfiguráció bruttó értéke alapján.

A számítógép osztályozás módja nagyjából követi az ESZR gépek általános műszaki követelményeire előírt KGST szabvány előírásait. Kialakított kategóriák: mikro, kis, közepes, nagy. Ezek a gépkategóriák részben a nyugati szakirodalom szerinti /IBM áll. IDC/ felosztásnak, részben az ESZR Főkonstruktori Tanács ajánlásának felelnek meg.

SZOFTVERTERMÉK

A szoftver magába foglalja a gyártó által előállított és rendelkezésre bocsátott programokat, amelyek alapprogramok vagy alkalmazói programok lehetnek. A kifejlesztett, illetve rendelkezésre bocsátott programok mellett szoftverterméknek minősül a programdokumentáció és a rendszerszervezési dokumentáció. Nem tartozik ide a programdokumentáció és rendszerszervezési dokumentáció nyomdai kiadási változata.

TÁVADATFELDOLGOZÁS /TAF/

Távadatfeldolgozás az adatfeldolgozás és az adatátvitel kapcsolata. TAF esetében a számítógép és adatbeviteli, illetve adatkihozó művek /végberendezések/ működnek együtt, földrajzilag különböző helyen. A közöttük levő közvetlen kapcsolatot adatátviteli csatornák biztosítják.

TÁVADATFELDOLGOZÓ /TAF/ BERENDEZÉSEK

A távadatfeldolgozást végző számítástechnikai rendszer azon hardware eszközei, amelyek megteremtik a fizikai /on-line/ kapcsolatot a központi számítógépes és a távoli felhasználók között, vezérlik az adatátvitelt, továbbá tehermentesítik a központi gépet egyéb járulékos munkától /esetlegesen a központi számítógép részére előfeldolgozást is végeznek/. Ide tartoznak a terminálok, vonalcsatlakozók, adatátviteli berendezések és a távadatfeldolgozást vezérlő egységek /adatátviteli multi-plexorok stb./.

Az operatív tárral rendelkező programozható intelligens terminálok a számítógépek között is szerepelnek.

TELJESÍTETT SZÁMITÓGÉPÓRA /ÖSSZES IDŐALAP/

Az összes hasznos üzemidő, a műszaki állásidő, az egyéb improduktív és állásidő összege.

ÜZLETI SZOLGÁLTATÁSOK

Ide értjük a gépi adatfeldolgozás gépi és szellemi szolgáltatását, valamint az információ és a programszolgáltatásokat is. Ebbe a körbe tartozik a programtermékekkel kapcsolatos támogatás, a gépi adatfeldolgozási termékek tárolása és üzemeltetése, a tanácsadás-veleményezés, a szervezési szolgáltatások, az ügyvitelszervezés, a munka- és üzemszervezés, stb.

/Szolgáltatási Tevékenységek Jegyzékének módosításáról és kiegészítéséről lásd: a KSH 9000 1/1982. /SK. 3./ sz. közleményt./

KSH Könyvtár

Statisztikai Kiadó Vállalat
1033 Budapest, III. Kaszásdűlő u. 2.
A kiadásért felel: Kecskés József igazgató
Formátum: B/5
Terjedelem: 11,9 /A/5/ iv
Példányszám: 1 200
Statisztikai Kiadó Vállalat, Nyomdaüzem - 86-1133-04
Budapest, 1986

EGÉSZÍTSE KI KÖNYVTÁRÁT



gondozásában megjelent szakkönyvekkel!

Számítástechnikai kiadványok:

	ára:
Mikroelektronika és társadalom — Áldás vagy átok	
A Római Klub jelentése	88,—Ft
Dr. Gömbös E.: Informatika és hatalom	80,—Ft
Frank, J.: Szoftver kiválasztás	43,—Ft
Hazai szoftver kínálat, 1982	60,—Ft
Hazai szoftver kínálat, 1983	128,—Ft
Hazai szoftver kínálat mikroszámítógépekre, 1984	235,—Ft
Szovjet szoftver kínálat, 1984	100,—Ft
A szocialista országok mikro- és miniszámítógépei	48,—Ft
A számítástechnika-alkalmazás területén foglalkoztatott dolgozók bérbesorolása	62,—Ft
Az ipari robotok gyártásának és alkalmazásának fő tendenciái	50,—Ft
A távadatfeldolgozás hazai helyzete és lehetőségei	95,—Ft
Automatizált statisztikai rendszer	85,—Ft
A statisztikai informatika helyzete és feladata	40,—Ft
A számítástechnika alkalmazásának helyzete, fejlődési tendenciái a magyar mezőgazdaságban	105,—Ft
A számítógép-alkalmazás a nyugati országok mezőgazdaságában	98,—Ft
Számítástechnikai statisztikai zsebkönyv, 1986	23,—Ft
Hazai szoftver kínálat, 1985	130,—Ft

Előkészületben:

A számítógépesítés Franciaországban kb. 150,—Ft

VEGYE IGÉNYBE KÖNYVKÜLDŐ SZOLGÁLATUNKAT!

Igényeit előjegyezzük és a kért kötet megjelenésekor postán szállítjuk címére.
Korábbi kiadványainkat postafordultával kézhez kapja.

Esetleges megrendeléseit alábbi címünkön várjuk:



STATISZTIKAI KIADÓ VÁLLALAT
Terjesztés
Budapest 3. Pf. 99. 1300
Telex: 22-6699

Ára: 59,— Ft



A
**STATISZTIKAI
KIADÓ
VÁLLALAT**

ajánlata

A SZÁMÍTÓGÉPESÍTÉS FRANCIAORSZÁGBAN

**Az Informatikai Ügynökség 1986 tavaszán
Párizsban kiadott jelentése**

**MÉG EZ ÉVBEN
MAGYARUL IS OLVASHATJA!**

A számítógépek tömeges megjelenése és zavarbaejtően sokféle alkalmazása egész sor megválaszolásra váró kérdést vet fel. Milyen új lehetőségek nyílnak, és hogyan aknázzhatjuk ki azokat a legelőnyösebben? Az útkeresés, a fejlesztés optimális iránya nemcsak szakmai körökben vitatéma, hiszen a haladásban mindnyájan érdekeltek vagyunk. A francia tapasztalatok közreadásával kiadónk — a két ország hasonló adottságaiból kiindulva — hasznosítható példát kíván a társadalom elé tárni.

A kötet fő erénye az aktualitás. A jelentés elkészítésének elsődleges oka, hogy az 1978. évi helyzetet feltáró emlékezetes Nora—Minc jelentés (amelyet 1979-ben „A számítógépesített társadalom” címmel adtunk közre) bizonyos megállapításai napjainkra átértékelődtek. Szükségessé vált a célok és a cselekvési program újrafogalmazása.

A kiadvány átfogó helyzetjelentés a francia számítógépesítési programról. Részletes statisztikai adatokkal alátámasztva vizsgálja a 80-as évek fejlődését. Az elemzések rendkívül tárgyilagosak, bemutatják a hiányokat és árnyoldalakat is. Rávilágítanak a kritikus pontokra, a társadalom különböző szféráiban felmerült érdekelletékekre, ugyanakkor kiemelik a folyamat erős egységet mutató vonásait. A kötet árnyalt képet ad az eszközkinálatról és a felhasználási módok széles köréről. Ismerteti az egyes részterületek szakértőinek véleményét az elterjedést gátló tényezőkről. Elemzi a különböző szektorok és vállalatok viselkedésmintáit, végül a vizsgálat néhány évre előretekintő végkövetkeztetéseit fogalmazza meg. Ajánlásai vezérfonalat jelenthetnek a követendő út és a társadalom előtt álló feladatok meghatározásához.

A jelentés tanulságos olvasmány a számítástechnika iránt érdeklődők és a szakmabeliek számára egyaránt. A francia és a jelenlegi magyar elektronizálási program rokon vonásainak összevetése, tapasztalatainak kamatoztatása új lendületet adhat terveinek megvalósításához.

Ára: kb. 150,— Ft

Megjelenik: várhatóan 1986 decemberében, a Téli Könyvvásár újdonságaként.

A kiadvány előjegyezhető, ill. megvásárolható:

STATISZTIKAI ÉS SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KÖNYVESBOLT
Budapest II., Keleti K. u. 10. Tel.: 158-018

Postai szállításra megrendelhető:

STATISZTIKAI KIADÓ VÁLLALAT — Terjesztés
Budapest 3. pf. 99. 1300 Telex: 22-6699