

00010 ;*****
 00020 ;*
 00030 ;* "GALAKSIJA" ROM B
 00040 ;*
 00050 ;* VOJA ANTONIĆ 12.07.84.
 00060 ;*
 00070 ;*****
 00080
 00090

005A	00100	SPACE	EQU	90	
2A97	00110	SHOMEM	EQU	2A97H	
2BB2	00120	SHOFOR	EQU	2BB2H	
2BB3	00130	OPTION	EQU	2BB3H	
2BD8	00140	FIELD	EQU	2BB6H+34	
2BDD	00150	INS1	EQU	FIELD+5	
2BDE	00160	INS2	EQU	INS1+1	
2BE1	00170	INS3	EQU	INS2+3	
2BE4	00180	IXIY	EQU	INS3+3	
2BE5	00190	CODE	EQU	IXIY+1	
2BEA	00200	ADDR	EQU	CODE+5	
2BEC	00210	TEXTBR	EQU	ADDR+2	
2BED	00220	TEMP1	EQU	TEXTBR+1	
2BEF	00230	TEMP2	EQU	TEMP1+2	
2AAA	00240	KRUG	EQU	2AAAH	
2AAB	00250	FLAG2	EQU	2AABH	
2BF2	00260	FREE	EQU	TEMP2+3	
2BF4	00270	IXPOS2	EQU	FREE+2	
2BF6	00280	DISPL	EQU	IXPOS2+2	
2BB5	00290	FLAG	EQU	2BB5H	
	00300				
0B32	00310	PLUS	EQU	0B32H	
0B1E	00320	MINUS	EQU	0B1EH	
0AE6	00330	PUTA	EQU	0AE6H	
0AF7	00340	KROZ	EQU	0AF7H	
0B10	00350	CPIXIX	EQU	0B10H	
	00360				
1000	00370		ORG	1000H	
	00380				
1000 2A6A2A	00390	LD	HL, (2A6AH)	AKO JE (ENDMEM)=0 ONDA (ENDMEM)=0FFFFH	
1003 7C	00400	LD	A, H		
1004 B5	00410	OR	L		
1005 2004	00420	JR	NZ, NOT56K	ENDMEM > 0	
1007 2B	00430	DEC	HL	KORIGOVANI ENDMEM	
1008 226A2A	00440	LD	(2A6AH), HL		
100B 3E0C	00450	NOT56K	LD	A, 0CH	
100D 1813	00451	JR	GOINI		
	00540				
	00550				
100F E3	00560	ZALINK	EX	(SP), HL	
1010 D5	00570	PUSH	DE		
1011 115B07	00580	LD	DE, 75BH	TO JE POZICIJA NA KOJU BI SKOČIO AKO NIJE...	
1014 D7	00590	RST	10H	...PREPOZNAO REČ U BASIC PROGRAMU	
1015 201D	00600	JR	NZ, DRUGIP		
1017 21F01D	00610	LD	HL, TEXT1-1	TABLICA NOVIH REČI	
101A D1	00620	POP	DE		
101B F1	00630	CASE1	POP	AF	
101C C39A03	00640	JP	39AH	PREPOZNAJ NOVU REČ; AKO NE POSTOJI U TABLICI...	
101F C35B07	00650	KA075B	JP	75BH	...SKAČE NA 101FH, ODATLE NA 75BH (VIDI 21100)
	00651				
1022 E7	00652	GOINI	RST	20H	
1023 3E0C	00653	LD	A, 0CH	NOVA HORIZONTALNA POZICIJA	
1025 32A82B	00654	LD	(2BA8H), A		
1028 21A110	00655	LD	HL, LINKS	U LINKOVE UBACUJE JP UMESTO RET	
102B 11A92B	00656	LD	DE, 2BA9H		
102E 010600	00657	LD	BC, 6		
1031 EDB0	00658	LDIR			

INICIJALIZACIJA ROM-A 2

1033 C9	00659	RET		
	00660			
1034 118E04	00670	DRUGIP LD	DE, 48EH	DRUGI POKUŠAJ: DA LI JE UPRAVO PREPOZNATA...
1037 D7	00680	RST	10H	REĆ 'PRINT', AKO JESTE, DA LI SLEDI '%'
1038 2013	00690	JR	NZ, TRECIP	
103A D1	00700	POP	DE	
103B E3	00710	EX	(SP), HL	
103C F1	00720	POP	AF	
103D DF	00730	RST	18H	
103E 25	00740	DEFB	'%	
103F 0A	00750	DEFB	KA048E-\$-1	
1040 CF	00760	RST	8	
1041 3E20	00770	LD	A, ' '	PIŠI BLANK
1043 E7	00780	RST	20H	
1044 CD4C13	00790	CALL	HEX16B	PIŠI BROJ U HEX OBLIKU
1047 C3AD04	00800	JP	4ADH	
104A C38E04	00810	KA048E JP	48EH	NASTAVLJA GDE JE KRENUO AKO NE SLEDI '%'
	00820			
104D 117707	00830	TRECIP LD	DE, 777H	
1050 D7	00840	RST	10H	TRECI POKUŠAJ: DA LI JE POKUŠAO DA PREPOZNA...
1051 D1	00850	POP	DE	...FUNKCIJU, PA NIJE USPEO (777H JE ADRESA...)
1052 E3	00860	EX	(SP), HL	...NA KOJU BI SKOČIO U TOM SLUCAJU
1053 C0	00870	RET	NZ	
1054 21231E	00880	LD	HL, TEXT3-1	TABLICA NOVIH FUNKCIJA
1057 18C2	00890	JR	CASE1	KRAJ JE ISTI KAO KOD PRVOG POKUŠAJA
1059 C37707	00900	KA0777 JP	777H	
	00910			
105C 018004	00920	LPRINT LD	BC, 480H	'LPRINT' ENTRY POINT: RET ADRESA NA 'PRINT'
105F C5	00930	PUSH BC		IDE NA STACK
1060 3EFF	00940	COPY LD	A, 0FFH	POSTAVLJA LPRINT FLAG
1062 32B52B	00950	LD	(FLAG), A	
1065 C9	00960	RET		
	00970			
1066 CD6010	00980	LLIST CALL	COPY	'LLIST' ENTRY POINT: POSTAVI FLAG
1069 CDD30C	00990	CALL	0CD3H	DALJE KAO LLIST
106C C36404	01000	JP	464H	
	01010			
106F F5	01020	VIDEO PUSH	AF	DODATAK POTPROGRAMU KOJI UPISUJE ZNAK U...
1070 2AB52B	01030	LD	HL, (FLAG)	...VIDEO MEM (95BH, ROM 1)
1073 2C	01040	INC L		DA LI JE FLAG ZA PRINTER POSTAVLJEN?
1074 2021	01050	JR	NZ, NCOPY	AKO NIJE IZADJI
1076 21AB2A	01060	LD	HL, 2AABH	DA LI JE POSTAVLJEN FLAG DA SE NE MENJA...
1077 CB46	01070	BIT	0, (HL)	...ČČŠ U CCZS ?
107B 200E	01080	JR	NZ, STAND	AKO JESTE, PRESKOČI IZMENU KARAKTERA
107D 219910	01090	LD	HL, TABCZS	AKO NIJE, POINTER NA TABLICU
1080 0604	01100	LD	B, 4	UKUPNO 4 SLOVA ZA KOMPARACIJU
1082 BE	01110	TEST4 CP	(HL)	DA LI JE TO TRAŽENO SLOVO ?
1083 23	01120	INC	HL	
1084 2804	01130	JR	Z, FOUND4	JESTE, SKOČI
1086 23	01140	INC	HL	
1087 10F9	01150	DJNZ	TEST4	POKUSAJ SLEDEĆE
1089 26	01160	DEFB	26H	KAO 'LD H, 7EH' - DA BI EKONOMIČNO...
108A 7E	01170	FOUND4 LD	A, (HL)	...PRESKOČI SLEDEĆE SLOVO
108B F5	01180	STAND PUSH	AF	...SAČUVAJ NOVO SLOVO
108C CDFF02	01190	RDY CALL	2FFH	'BREAK' TEST
108F DBFF	01200	IN	A, (255)	
1091 17	01210	RLA		
1092 38F8	01220	JR	C, RDY	SKOČI AKO JE PRINTER ZAUZET
1094 F1	01230	POP	AF	
1095 D3FF	01240	OUT	(255), A	PRINTER SLOBODAN-DAKLE POŠALJI MU ZNAK
1097 F1	01250	NCOPY POP	AF	
1098 C9	01260	RET		
	01270			
1099 5B	01280	TABCZS DEFB	91	= Č
109A 43	01290	DEFB	'C'	
109B 5C	01300	DEFB	92	

109C 43	01310	DEFB	C	= Č
109D 5D	01320	DEFB	93	
109E 5A	01330	DEFB	'Z'	= Ž
109F 5E	01340	DEFB	94	
10A0 53	01350	DEFB	'S'	= Š
	01360			
	01370			
10A1 C3	01380	LINKS	0C3H	
10A2 0F10	01390	DEFW	ZALINK	POGLEDAJ LINIJU 655 (C3H=JP)
10A4 C3	01400	DEFB	0C3H *	
10A5 6F10	01410	DEFW	VIDEO	
	01420			
10A7 2A9F2A	01430	GOASS	LD	HL, (2A9FH)
10AA 7C	01440	LD	A, H	DA LI JE KOMANDNI NAČIN RADA ?
10AB B5	01450	OR	L	
10AC C5A06	01460	JP	Z, 1626D	AKO JESTE
10AF EB	01470	EX	DE, HL	GLAVNI POINTER BIĆE HL
10B0 3E01	01480	LD	A, 1	POSTAVI OPT 1
10B2 32B32B	01490	LD	(OPTION), A	
10B5 CDBF10	01500	CALL	START1	POZOVI PROGRAM ZA ASEMLIRANJE
10B8 DD21AC2A	01510	LD	IX, 2AAACH	VRATI KOREKTNU VREDNOST IX REGISTRU
10BC 2B	01520	DEC	HL	
10BD EB	01530	EX	DE, HL	VRATI POINTER DE
10BE F7	01540	RST	30H	IDI DALJE NA BASIC
	01550			
10BF AF	01560	START1	XOR	A
10C0 32AA2A	01570	LD	(KRUG), A	PRVI KRUG ASEMLIRANJA
10C3 32DD2B	01580	LD	(INS1), A	IZBRIŠI OPCODE TOKEN
10C6 EB	01590	EX	DE, HL	SACUVAJ HL U DE
10C7 EF	01600	RST	28H	TO JE LD HL, 0
10C8 22F62B	01610	LD	(DISPL), HL	
10CB 22972A	01620	LD	(SHOMEM), HL	ZA 'REG': POKAZUJE 0 BAJTA MEMORIJE
10CE 2A6A2A	01630	LD	HL, (2A6AH)	= ENDMEM
10D1 2B	01640	DEC	HL	
10D2 77	01650	LD	(HL), A	0 = TERMINATOR TABLICE ZA LABLE
10D3 2B	01660	DEC	HL	
10D4 77	01670	LD	(HL), A	
10D5 EB	01680	EX	DE, HL	VRATI HL
10D6 CD5217	01690	CALL	FINDCR	NADJI KRAJ LINIJE U KOJOJ JE '<'
10D9 E5	01700	PUSH	HL	ČUVA POINTER ZA DRUGI KRUG
10DA CDE610	01710	CALL	ASS	PRVI KRUG ASEMLIRANJA
10DD 21AA2A	01720	LD	HL, KRUG	
10E0 34	01730	INC	(HL)	POSTAVI DRUGI KRUG
10E1 AF	01740	XOR	A	
10E2 32DD2B	01750	LD	(INS1), A	IZBRIŠI OPCODE
10E5 E1	01760	POP	HL	VRATI POINTER NA POČETAK I...
10E6 AF	01770	ASS	XOR	...KRENI U DRUGI KRUG
10E7 32EC2B	01780	LD	(TEXTBR), A	0 SLOVA U TEXT-U
10EA 32EA2B	01790	LD	(ADDR), A	BRISE ADRESU LABLELE U PROGRAMU
10ED 32EB2B	01800	LD	(ADDR+1), A	
10F0	01810	LOOP	EQU	SLEDEĆIH 13 LINIJA SU GLAVNA PETLJA
10F0 229F2A	01820	LD	(2A9FH), HL	POZICIJA TEKUCE LINIJE (ZA SLUČAJ GREŠKE)
10F3 ED5B382C	01830	LD	DE, (2C38H)	KRAJ BASICA
10F7 D7	01840	RST	10H	
10F8 D0	01850	RET	NC	VRATI SE AKO JE KRAJ A NEMA '一起'
10F9 3ADD2B	01860	LD	A, (INS1)	
10FC FE08	01870	CP	8	
10FE C8	01880	RET	Z	VRATI SE AKO JE '一起'
10FF CDFF02	01890	CALL	2FFH	'BREAK' TEST
1102 CD3317	01900	CALL	PROG1	PRVI DEO: STAVLJANJE TOKENA U TABLICU
1105 E5	01910	PUSH	HL	
1106 CD0C11	01920	CALL	PROG2	DRUGI DEO: FORMIRANJE KODA
1109 E1	01930	POP	HL	
110A-18E4	01940	JR	LOOP	NAZAD AN GLAVNU PETLJU
	01950			
	01960			

110C 214D12	01970	PROG2	LD	HL, GOON	OVO JE RET ADRESA ZA KRAJ PODPROGRAMA
110F E5	01980		PUSH	HL	
1110 21DE2B	01990		LD	HL, INS2	
1113 DD21DB2B	02000		LD	IX, FIELD+3	
1117 3ADD2B	02010		LD	A, (INS1)	
111A B7	02020		OR	A	
111B C8	02030		RET	Z	NEMA NIŠTA U OVOJ LINIJI-IDI NA GOON
111C FE09	02040		CP	9	DA LI JE SPECIJALNA REČ (TOKEN?)
111E D22413	02050		JP	NC, NCQMM	NIJE - DAKLE REČ ZA ASSEMBLIRANJE
1121 3D	02060		DEC	A	
1122 2027	02070		JR	NZ, NSTAT	NIJE TOKEN 1
1124 217819	02080		LD	HL, BRKPT	TOKEN 1: 'REG' (BREAKPOINT)
1127 22E62B	02090		LD	(CODE+1), HL	BREAKPOINT ADRESA
112A 3ECD	02100		LD	A, 0CDH	CODE ZA 'CALL'
112C 32E52B	02110		LD	(CODE), A	
112F 3E03	02120		LD	A, 3	
1131 32E92B	02130		LD	(CODE+4), A	3 BAJTA KODIRANA DUŽINA
1134 2ADF2B	02140		LD	HL, (INS2+1)	IMA LI POKAZIVANJA MEMORIJE ?
1137 7C	02150		LD	A, H	
1138 B5	02160		OR	L	
1139 C8	02170		RET	Z	NEMA - IDI NA GOON
113A CD1B13	02180		CALL	IFNUM2	DA LI JE NUMERIČKA VREDNOST (AKO NIJE-WHAT?)
113D 22972A	02190		LD	(SHOMEM), HL	POKAZI HL MEMORIJU
1140 3AE22B	02200		LD	A, (INS3+1)	KOLIKO REDOVA?
1143 B7	02210		OR	A	
1144 2001	02220		JR	NZ, IMA	NAVEDENO JE KOLIKO REDOVA
1146 3C	02230		INC	A	NIJE NAVEDENO-DAKLE 1 RED
1147 32B22B	02240	IMA	LD	(SHOFDR), A	= SHOW FORMAT
114A C9	02250		RET		
	02260				
114B 3D	02270	NSTAT	DEC	A	
114C 2021	02280		JR	NZ, NTEXT	NIJE TOKEN 2
114E 7E	02290		LD	A, (HL)	TOKEN 2: 'TEXT'
114F 32EC2B	02300		LD	(TEXTBR), A	BROJ SLOVA TEKSTA
1152 11E52B	02310		LD	DE, CODE	
1155 0603	02320	TEXTIT	LD	B, 3	PO 3 BAJTA U JEDNOM REDU
1157 3AEC2B	02330	TXT4	LD	A, (TEXTBR)	KOLIKO JOŠ SLOVA JE OSTALO?
115A B7	02340		OR	A	IMA LI JOŠ SLOVA?
115B C8	02350		RET	Z	NEMA - IDI NA GOON
115C DD3511	02360		DEC	(IX+17)	UMANJI BROJAČ SLOVA
115F 2ADF2B	02370		LD	HL, (INS2+1)	ADRESA TEKSTA U PROGRAMU
1162 7E	02380		LD	A, (HL)	UZMI SLOVO ILI ZNAK
1163 23	02390		INC	HL	UVEĆAJ POINTER
1164 22DF2B	02400		LD	(INS2+1), HL	I VRATI GA
1167 12	02410		LD	(DE), A	STAVI ZNAK U CODE
1168 13	02420		INC	DE	UVEĆAJ CODE POINTER
1169 DD340E	02430		INC	(IX+14)	UVEĆAJ BROJ BAJTOVA
116C 10E9	02440		DJNZ	TXT4	SVE TO URADI 3 PUTA U SVAKOM REDU
116E C9	02450		RET		IDI NA GOON
116F 3D	02460	NTEXT	DEC	A	
1170 2004	02470		JR	NZ, NWORD	NIJE TOKEN 3
1172 3C	02480		INC	A	TOKEN 3: 'WORD'
1173 DD770E	02490		LD	(IX+14), A	BROJAČ BAJTOVA=1 (NA 5120 ĆE BITI +1)
1176 3D	02500	NWORD	DEC	A	
1177 200C	02510		JR	NZ, NBYTE	NIJE TOKEN 4 ILI 3
1179 CD1B13	02520		CALL	IFNUM1	TOKEN 4: 'BYTE'
117C 2ADF2B	02530		LD	HL, (INS2+1)	UZMI CODE
117F 22E52B	02540		LD	(CODE), HL	STAVI GA NA SVOJE MESTO
1182 C34813	02550		JP	IXGOON	VIDI 5120
	02560				
1185 3D	02570	NBYTE	DEC	A	
1186 2023	02580		JR	NZ, NOPT	NIJE TOKEN 5
1188 CD1B13	02590		CALL	IFNUM2	TOKEN 5: 'OPT' (AKO JE >255, WHAT)
118B 2ADF2B	02600		LD	HL, (INS2+1)	UZMI BROJ OPCIJE
118E 7D	02610		LD	A, L	U A REG
118F E604	02620		AND	4	AKO JE BIT 2 POSTAVLJEN (4-5-6-7)

1191 C46010	02630	CALL	NZ,COPY	POSTAVI FLAG ZA PRINTER
1194 7D	02640	LD	A,L	
1195 E603	02650	AND	3	
1197 32B32B	02660	LD	(OPTION),A	MASKIRAJ DA BUDE MANJE OD 4
119A 3AE12B	02670	LD	A,(INS3)	
119D B7	02680	OR	A	DA LI SE TRAŽI RELOCIRANJE PRI UPISU?
119E C8	02690	RET	Z	NE - IDI NA GOON
119F FE40	02700	CP	40H	
11A1 C22D19	02710	JP	NZ,WHATHL	NIJE NUMERIK - GREŠKA
11A4 2AE22B	02720	LD	HL,(INS3+1)	VELIČINA RELOCIRANJA...
11A7 22F62B	02730	LD	(DISPL),HL	...NA SVOJE MESTO
11AA C9	02740	RET		
	02750			
11AB 3D	02760	NOPT	DEC	A
11AC 200D	02770	JR	NZ,NORG	NIJE TOKEN 6
11AE CD1813	02780	CALL	IFNUM1	TOKEN 6: 'ORG'
11B1 2ADF2B	02790	LD	HL,(INS2+1)	
11B4 22ED2B	02800	LD	(TEMP1),HL	PRIVREMENA ADRESA
11B7 22EA2B	02810	SKR4	LD	(ADDR),HL GLAVNI POINTER ADRESE PC
11BA C9	02820	RET		
	02830			
	02840			
11BB 3D	02850	NORG	DEC	A
11BC C0	02860	RET	NZ	END = TOKEN 8 '>'
11BD CD1813	02870	CALL	IFNUM1	TOKEN 7: 'EQU'
11C0 ED4BDF2B	02880	LD	BC,(INS2+1)	
11C4 ED43ED2B	02890	LD	(TEMP1),BC	ADRESA LABELE
11C8 CDD211	02900	CALL	CREATE	FORMIRAJ LABELU
11CB CA2D19	02910	JP	Z,WHATHL	AKO NIJE NAVEDEN - WHAT
11CE F1	02920	POP	AF	VRATI STACK-NEĆE IĆI NA GOON
11CF C35412	02930	JP	GOON1	NEGO NA GOON1
	02940			
	02950			
11D2 3AAA2A	02960	CREATE	LD	A,(KRUG)
	02970	OR	A	---- FORMIRANJE LABELE ----
11D6 C0	02980	RET	NZ	NE MOŽE DA SE FORMIRA U DRUGOM KRUGU
11D7 2ADA2B	02990	LD	HL,(FIELD+2)	
11DA 7C	03000	LD	A,H	
11DB B5	03010	OR	L	
11DC C8	03020	RET	Z	VRATI SE AKO NE POSTOJI ADRESA LABELE
11DD CD1512	03030	CALL	LOCAT2	POGLEDAJ DA LI JE ISTA VEC FORMIRANA
11E0 CA4F16	03040	JP	Z,HOWHL	AKO VEĆ POSTOJI-NE MOŽE DVAPUT (HOW?)
11E3 E5	03050	TRANSF	PUSH	HL
11E4 2A382C	03060	LD	HL,(2C38H)	KRAJ BASIC PROGRAMA
11E7 D7	03070	RST	10H	
11E8 E1	03080	POP	HL	
11E9 D25301	03090	JP	NC,339D	SORRY - NO MEMORY
11EC 7E	03100	LD	A,(HL)	
11ED 12	03110	LD	(DE),A	PRENESI SLOVO PO SLOVO U TABLICU
11EE 23	03120	INC	HL	
11EF 1B	03130	DEC	DE	
11F0 CD5018	03140	CALL	NCSLBR	AKO JE SLOVO ILI BROJ
11F3 30EE	03150	JR	NC,TRANSF	...NASTAVI SA PRENOSOM
11F5 EB	03160	NOTRAN	EX	DE,HL
11F6 23	03170	INC	HL	
11F7 CBFE	03180	SET	7,(HL)	TERMINATOR REČI = BIT 7 SET
11F9 2B	03190	DEC	HL	
11FA 70	03200	LD	(HL),B	BC = VREDNOST LABELE
11FB 2B	03210	DEC	HL	
11FC 71	03220	LD	(HL),C	
11FD 2B	03230	DEC	HL	
11FE 3600	03240	LD	(HL),0	TERMINATOR TABLICE
1200.EB	03250	EX	DE,HL	HL = POINTER SADA JE IZA IMENA
1201 AF	03260	XOR	A	RESET Z FLAG (ZNAK DA JE SVE O.K.)
1202 3C	03270	INC	A	DE=NOVA POZICIJA U TABELI
1203 C9	03280	RET		

1204 3AAA2A	03300	LOCATE	LD	A, (KRUG)	---- LOCIRAJ LABELU ----
1207 B7	03310	OR	A		
1208 200B	03320	JR	NZ, LOCAT2	SAMO U DRUGOM KRUGU	
120A 2B	03330	DEC	HL	A U 1. KRUGU SAMO PRESKOCI IME	
120B 23	03340	SRC20H	INC	HL	
120C CD5018	03350	CALL	NCSLBR		
120F 30FA	03360	JR	NC, SRC20H		
1211 AF	03370	XOR	A		
1212 47	03380	LD	B, A		
1213 4F	03390	LD	C, A		
1214 C9	03400	RET			
	03410				
1215 E5	03420	LOCAT2	PUSH	HL	
1216 D9	03430	EXX			
1217 2A6A2A	03440	LD	HL, (2A6AH)	KRAJ MEMORIJE (POČINJE KOMPARACIJU)	
121A 2B	03450	DEC	HL		
121B 1812	03460	JR	IFFIR	POČNI	
121D D1	03470	GOSRCH	POP	DE	REKONSTRUIŠI POINTER
121E D5	03480	PUSH	DE		
121F 1A	03490	GOSRC2	LD	A, (DE)	UZMI IZ TEKSTA PROGRAMA
1220 BE	03500	CP	(HL)	PA GA UPOREDI SA SPISKOM LABELA	
1221 2816	03510	JR	Z, FOUNDV	JEDNO SLOVO ODGOVARA	
1223 F680	03520	OR	80H	SET BIT 7 (KAO NA ZADNjem ZNAKU)	
1225 BE	03530	CP	(HL)	PA OPET UPOREDI (MOŽDA JE KRAJ?)	
1226 2815	03540	JR	Z, BASFOU	JESTE - USPELO POREDjenje	
1228 CB7E	03550	SRCHV	BIT	7, (HL)	NIJE - NADJI KRAJ TOG IMENA U SPISKU
122A 2B	03560	DEC	HL		
122B 28FB	03570	JR	Z, SRCHV	NIJE JOŠ KRAJ	
122D 2B	03580	DEC	HL	PRESKUĆI VREDNOST U SPISKU	
122E 2B	03590	DEC	HL	JOŠ JEDAN BAJT	
122F 7E	03600	IFFIR	LD	A, (HL)	SLEDEĆE IME (PRVI ZNAK)
1230 B7	03610	OR	A	MOŽDA JE NULA (TERMINATOR TABLICE) ?	
1231 20EA	03620	JR	NZ, GOSRCH	NIJE - NASTAVI POREDjenje	
1233 E5	03630	PUSH	HL	PREBACI HL U DE	
1234 D9	03640	EXX		...ALTERNATIVNOG SETA	
1235 D1	03650	POP	DE	DE = NOVA POZICIJA U TABLICI	
1236 E1	03660	POP	HL	REKONSTRUIŠI HL	
1237 3C	03670	INC	A	A=1 (ZNAK DA NIJE NADJENO IME)	
1238 C9	03680	RET			
1239 2B	03690	FOUNDV	DEC	POREDjenje TEČE DOBRO	
123A 13	03700	INC	DE	IDEMO NA NOVI ZNAK	
123B 18E2	03710	JR	GOSRC2	NASTAVI POREDjenje	
123D 13	03720	BASFOU	INC	IDI NA NOVI ZNAK U PROGRAMU	
123E EB	03730	EX	DE, HL		
123F CD5018	03740	CALL	NCSLBR	AKO JE SLOVO ILI BROJ, RESET CARRY	
1242 EB	03750	EX	DE, HL		
1243 30E3	03760	JR	NC, SRCHV	DAKLE REĆ JE DUŽA-NIJE USPELO POREDjenje	
1245 2B	03770	DEC	HL	POTPUNO USPELO POREDjenje; IDI NA VREDNOST	
1246 46	03780	LD	B, (HL)	VISOKI BAJT	
1247 2B	03790	DEC	HL		
1248 4E	03800	LD	C, (HL)	BC = VREDNOST	
1249 EB	03810	EX	DE, HL	HL = POINTER IZA IMENA	
124A D1	03820	POP	DE	DE = STARI POINTER	
124B AF	03830	XOR	A	A = 0 (ZNAK DA JE PRONADJENO IME U SPISKU)	
124C C9	03840	RET			
	03850				
	03860				
124D ED4BEA2B	03870	GOON	LD	BC, (ADDR)	---- KRAJ OBRADE JEDNOG REDA ----
1251 CDD211	03880	CALL	CREATE		FORMIRAJ NOVU LABELU AKO POSTOJI
1254 11E42B	03890	GOON1	LD	DE, IXIY	DE POINT NA IXIY FLAG U RAM-U
1257 1A	03900	LD	A, (DE)		
1258 B7	03910	OR	A	IMA LI TU NEČEGA ?	
1259 200B	03920	JR	NZ, IMAGA	SKOČI AKO SE INSTRUKCIJA ODNOŠI NA IX ILI IY	
125B 21E52B	03930	LD	HL, CODE	AKO NE - POMERI KOD ZA JEDNO MESTO NANIŽE	
125E 010400	03940	LD	BC, 4		

1261 EDB0	03950	LDIR		
1263 12	03960	LD (DE),A	A U POSLEDNJI BAJT SMESTI NULU	
1264 1817	03970	JR PRES1		
1266 FEED	03980	IMAGA CP ØEDH	DA LI JE TO ØEDH?	
1268 2813	03990	JR Z, PRES1	AKO JESTE TO ONDA NIJE NI IX NI IY	
126A 21E92B	04000	LD HL, FIELD+17	HL POINT NA BROJ BAJTA KODA	
126D 34	04010	INC (HL)	UVEĆAJ GA.	
126E DD7E03	04020	LD A, (IX+3)		
1271 FE86	04030	CP 86H	DA LI JE OPERAND 1...	
1273 2805	04040	JR Z, F1 *	...IX U ZAGRADI ?	
1275 DD7E06	04050	LD A, (IX+6)	AKO JESTE SKOCI	
1278 FE86	04060	CP 86H	ILI MOZDA OPERAND 2...	
127A CCF71F	04070	F1 CALL Z, EXTRA	...IX U ZAGRADI ?	
	04080		AKO JESTE ZOVI EXTRA USLOV	
127D DD460E	04090	PRES1 LD B, (IX+14)		
1280 04	04100	INC B		
1281 05	04110	DEC B	PA AKO JE NULA, PRESKOĆI	
1282 CA1013	04120	JP Z, NEMABY		
1285 2AEA2B	04130	LD HL, (ADDR)	UZMI PROGRAMSKI BROJAČ	
1288 CD5713	04140	CALL HEX16	NAPIŠI VREDNOST	
128B 3E20	04150	LD A, '	BLANK	
128D CD7013	04160	CALL ZAPRIN		
1290 11E42B	04170	PRVIK1 LD DE, IXIY		
1293 3AAA2A	04180	PUTABY LD A, (KRUG)		
1296 B7	04190	OR A	KOJI JE OVO KRUG ASSEMBLIRANJA	
1297 2820	04200	JR Z, PRVIK	AKO JE PRVI - PRESKOĆI	
1299 C5	04210	PUSH BC		
129A 45	04220	LD B, L	B = NISKI BAJT PROGRAMSKOG BROJAČA	
129B ØEFD	04230	LD C, 253	IZLAZNA ADRESA ZA VISOKI BAJT	
129D ED61	04240	* OUT (C), H	VISOKI BAJT IDE U LATCH EMULATORA	
129F ØC	04250	INC C	NOVA IZLAZNA ADRESA	
12A0 3AB32B	04260	LD A, (OPTION)		
12A3 E602	04270	AND 2		
12A5 1A	04280	LD A, (DE)	UZMI BAJT KODA	
12A6 ED79	04290	* OUT (C), A	NAPOLJE U EMULATOR	
12A8 C1	04300	POP BC		
12A9 280A	04310	JR Z, NOWR	AKO IZABRANA OPCIJA NE TRAŽI UPIS...	
12AB E5	04320	PUSH HL	...U MEMORIJU - PRESKOĆI	
12AC D5	04330	PUSH DE		
12AD ED5BF62B	04340	LD DE, (DISPL)	IMA LI RELOKACIJE UPISA ?	
12B1 19	04350	ADD HL, DE	DODAJ RELOKACIONU VREDNOST	
12B2 77	04360	LD (HL), A	***** UPIS BAJTA U MEMORIJU *****	
12B3 D1	04370	POP DE		
12B4 E1	04380	POP HL		
12B5 CD5C13	04390	NOWR CALL HEX8	ŠTAMPAJ BAJT NA EKRANU	
12B8 13	04400	INC DE		
12B9 23	04410	PRVIK INC HL	UVEĆAJ POINTERE	
12BA 10D7	04420	DJNZ PUTABY	VRATI SE ONOLIKO PUTA KOLIKO IMAŠ BAJTA	
12BC 22EA2B	04430	LD (ADDR), HL	NOVA ADRESA PROGRAMSKOG BROJACA	
12BF 3AEC2B	04440	LD A, (TEXTBR)	IMA LI KODIRANOG TEKSTA ?	
12C2 B7	04450	OR A		
12C3 2811	04460	JR Z, NEMAB1	AKO NEMA - SKOĆI	
12C5 3EØD	04470	LD A, ØDH	IMA - NOVI RED	
12C7 CD7013	04480	CALL ZAPRIN		
12CA DD360E00	04490	LD (IX+14), Ø	BROJ BAJTA = Ø	
12CE 11E42B	04500	LD DE, CODE-1	UZMI NOVA 3 BAJTA TEKSTA	
12D1 CD5511	04510	CALL TEXTIT		
12D4 18A7	04520	JR PRES1	NASTAVI AKO SE RADI O TEKSTU	
12D6 3AAA2A	04530	NEMAB1 LD A, (KRUG)		
12D9 B7	04540	OR A		
12DA C8	04550	RET Z	VRATI SE AKO JE PRVI KRUG	
12DB 3AB32B	04560	LD A, (OPTION)		
12DE 1F	04570	RRA		
12DF ØØ	04580	RET NC	VRATI SE AKO SE NE TRAŽI STAMPANJE	
12E0 3A682A	04590	GOBL LD A, (2A68H)	POZICIJA KURZORA	
12E3 E61F	04600	AND 1FH	UZMI SAMO POZICIJU U REDU	

12E5 FE0B	04610	CP	0BH	DA LI JE MANJA OD 11
12E7 3005	04620	JR	NC, VEC11	NIJE - SKOČI
12E9 3E20	04630	LD	A, 20H	BLANK
12EB E7	04640	RST	20H	
12EC 18F2	04650	JR	GOBL	PIŠI BLANKOVE DOK NE DODJEŠ DO TAB(11)
12EE ED5B9F2A	04660	VEC11	LD DE, (2A9FH)	UZMI POZICIJU TEKUĆE LINIJE
12F2 CD6F19	04670	CALL	RELIX1	PRIPREMI IX ZA ARITMETIKU
12F5 3AB32B	04680	LD	A, (OPTION)	KOJA OPCIJA ?
12FB 1F	04690	RRA		
12F9 3010	04700	JR	NC, RELIX2	AKO NIJE PRINT NA EKRAN
12FB CDED08	04710	CALL	08EDH	PIŠI BROJ PROG. LINIJE
12FE 3ADB2B	04720	LD	A, (FIELD+3)	DA LI POSTOJI LABELA ?
1301 B7	04730	OR	A	
1302 2004	04740	JR	NZ, UVUCI	POSTOJI - OSTAVI KURZOR GDE JE
1304 3E20	04750	LD	A,	BLANK
1306 E7	04760	RST	20H	JEDNOM
1307 E7	04770	RST	20H	DVAPUT
1308 CD3409	04780	UVUCI	CALL 934H	NAPIŠI TEKST PROGRAMSKE LINIJE
130B DD2AF42B	04790	RELIX2	LD IX, (IXPOS2)	VRATI STARI IX
130F C9	04800	RET		GOTOV POSAO OKO LINIJE
1310 2AED2B	04810	NEMABY	LD HL, (TEMP1)	SAMO PROGRAMSKI BROJAČ
1313 CD5713	04820	CALL	HEX16	NAPIŠI GA
1316 18BE	04830	JR	NEMAB1	I NAPIŠI BROJ I TEKST LINIJE
	04840			
1318 CD9314	04850	IFNUM1	CALL TEST3	** AKO POSTOJI DRUGI OPERAND...
131B 3ADE2B	04880	IFNUM2	LD A, (INS2)	...ILI PRVI NIJE NUMERIČKI...
131E FE40	04890	CP	40H	...ONDA WHAT
1320 C8	04900	RET	Z	** AKO PRVI OPERAND NIJE...
1321 C32D19	04910	ZASN	WHATHL	...NUMERIČKI - ONDA WHAT
	04920			
1324 3D	04930	NCOMM	DEC	A
1325 4F	04940	LD	C, A	VIDI DA LI JE PROSTA INSTRUKCIJA...
1326 FE2A	04950	CP	2AH	...(GRUPA 2) ILI ED+ (GRUPA3)
1328 D28213	04960	JP	NC, CBPLUS	AKO NIJE NI JEDNO NI DRUGO, IDI DALJE
132B 0606	04970	LD	B, 6	TESTIRAJ 6 BAJTA
132D AF	04980	XOR	A	U GRUPI 'INS2' I 'INS3'
132E B6	04990	XX6	OR (HL)	
132F 23	05000	INC	HL	
1330 10FC	05010	DJNZ	XX6	AKO POSTOJI BILO KOJI OPERAND
1332 20ED	05020	JR	NZ, ZASN	ONDA IDI NA WHAT
1334 79	05030	LD	A, C	
1335 FE15	05040	CP	15H	DA LI JE ED+
1337 3807	05050	JR	C, NOED	AKO NIJE SKOČI
1339 DD3609ED	05060	LD	(IX+9), 0EDH	SMESTI ED
133D DD340E	05070	INC	(IX+14)	I UVEĆAJ BROJ BAJTA
1340 21761E	05080	NOED	LD HL, TABY1-B	NADJI KODIRANI BAJT U TABLICI
1343 09	05090	ADD	HL, BC	...SABIRANJEM...
1344 7E	05100	LD	A, (HL)	UZMI GA IZ TABLICE
1345 DD770A	05110	LD	(IX+10), A	I SMESTI NA SVOJE MESTO
1348 DD340E	05120	IXGOON	INC (IX+14)	UVEĆAJ BROJ BAJTA
134B C9	05130	RET		GOTOVO
	05140			
134C 3E26	05150	HEX16B	LD A, '&'	***** PIŠI U HEX OBLIKU HL BEZUSLOVNO
134E E7	05160	RST	20H	PRVO PIŠI ZNAK '&' ZA HEX BROJ
134F 3E01	05170	LD	A, 1	POSTAVI USLOVE ŠTAMPANJA
1351 32B32B	05180	LD	(OPTION), A	
1354 32AA2A	05190	LD	(KRUG), A	
1357 7C	05200	HEX16	LD A, H	***** PIŠI U HEX OBLIKU HL USLOVNO
1358 CD5C13	05210	CALL	HEX8	PRVO VISOKI BAJT
135B 7D	05220	HEXBL	LD A, L	***** PIŠI U HEX OBLIKU L USLOVNO
135C 4F	05230	HEX8	LD C, A	***** PIŠI U HEX OBLIKU A USLOVNO
135D E6F0	05240	AND	0F0H	MASKIRAJ GORNJA 4 BITA
135F CD3714	05250	CALL	RLC4	ROTIRANJEM IH SMESTI NA DONJA 4
1362 CD6813	05260	CALL	HCONV	KONVERTUJ U HEX CIFRU (0-9; A-F) I PIŠI
1365 79	05270	LD	A, C	
1366 E60F	05280	AND	0FH	PA ISTO TO SA DONJA 4 BITA

1368 C630	05290	HCONV	ADD	A,30H	PODESI NA ASCII CIFRU
136A FE3A	05300		CP	3AH	IZNAD 9 ?
136C 3802	05310		JR	C,ZAPRIN	NIJE- SKOĆI
136E C607	05320		ADD	A,7	AKO JESTE DODAJ 7 (ZA A-F)
1370 F5	05330	ZAPRIN	PUSH	AF	
1371 3AAA2A	05340		LD	A,(KRUG)	TESTIRAJ PRVI USLOV
1374 B7	05350		OR	A	KOJI JE KRUG?
1375 2806	05360		JR	Z,RETK1	AKO JE PRVI - NE RADI DALJE
1377 3AB32B	05370		LD	A,(OPTION)	TESTIRAJ DRUGI USLOV
137A 1F	05380		RRA	*	KOJA JE OPCIJA ?
137B 3802	05390		JR	C,NORET1	AKO SE TRAŽI ŠTAMPANJE-SKOĆI
137D F1	05400	RETK1	POP	AF*	
137E C9	05410		RET		
137F F1	05420	NORET1	POP	AF	
1380 E7	05430		RST	20H	NAPIŠI ZNAK NA EKRANU I...
1381 C9	05440		RET		...EVENTUALNO NA ŠTAMPACU
	05450				
1382	05460	CBPLUS	EQU	\$	
1382 CD0517	05470		CALL	IXIYHL	SVEDI IX ILI IY SLUČAJ NA HL
1385 79	05480		LD	A,C	
1386 0600	05490		LD	B,0	
1388 FE34	05500		CP	34H	DA LI JE GRUPA 4 (CB+)
138A D2D613	05510		JP	NC,GRUPA5	AKO NIJE IDI DALJE
138D 21351E	05520		LD	HL,TAB4-2AH	JESTE - POINT NA TABLICU
1390 09	05530		ADD	HL,BC	SRAČUNAJ POZICIJU
1391 46	05540		LD	B,(HL)	UZMI KOD
1392 DD360ACB	05550		LD	(IX+10),0CBH	PRVI BAJT: CB
1396 DD700B	05560		LD	(IX+11),B	DRUGI BAJT: IZ TABLICE
1399 DD360E02	05570		LD	(IX+14),2	BROJ BAJTOVA: 2
139D 21E12B	05580		LD	HL,INS3	
13A0 FE31	05590		CP	31H	NEKE OD CB+ INSTRUKCIJA NEMAJU...
13A2 3813	05600		JR	C,NOBIT	...NUMERIČKO POLJE
13A4 CDD616	05610		CALL	ZAINS2	UZMI NUMERIČKO POLJE UZ SVE TESTOVE
13A7 FE08	05620		CP	8	ZA BIT/SET/RES; AKO JE BIT>7
13A9 D24F16	05630		JP	NC,HOWHL	ONDA JE TO GREŠKA
13AC 07	05640		RLCA		ROTIRAJ BROJ BITA U SVOJE POLJE
13AD 07	05650		RLCA		
13AE 07	05660		RLCA		
13AF DDB60B	05670		OR	(IX+11)	I UTISNI GA U KOD
13B2 DD770B	05680		LD	(IX+11),A	
13B5 1808	05690		JR	RHLIXY	VIDI O KOM REGISTRU SE RADI
	05700				
13B7 7E	05710	NOBIT	LD	A,(HL)	
13B8 B7	05720		OR	A	REKLI SMO DA NEMA NUMERIČKOG POLJA
13B9 C22D19	05730	WHATNZ	JP	NZ,WHATHL	...A DVDE GA IMA; DAKLE GREŠKA
13BC 21DE2B	05740		LD	HL,INS2	KOJI JE REGISTAR (BCDEHL(HL))A)
13BF CDE616	05750	RHLIXY	CALL	KOJR2	
13C2 DDB60B	05760	SKRLD	OR	(IX+11)	UTISNI GA U KOD
13C5 DD770B	05770		LD	(IX+11),A	
13C8 23	05780		INC	HL	
13C9 6E	05790		LD	L,(HL)	
13CA 3AE42B	05800		LD	A,(IXIY)	
13CD B7	05810		OR	A	DA LI JE TO SVEDENI IX/IY SLUČAJ ?
13CE C8	05820		RET	Z	NIJE - VRATI SE
13CF DD660B	05830		LD	H,(IX+11)	JESTE - ONDA 2-BAJTNI KOD
13D2 22E62B	05840	ZAGOHL	LD	(CODE+1),HL	
13D5 C9	05850		RET		
	05860				
13D6 FE3C	05870	GRUPA5	CP	3CH	DA LI JE GRUPA 5 (ARITMETIČKA GRUPA)
13D8 DD360E01	05880		LD	(IX+14),1	
13DC D26314	05890		JP	NC,GRUPA6	NIJE - IDI DALJE
13DF 21361E	05900		LD	HL,TAB5-34H	TABLICA GRUPE 5
13E2 09	05910		ADD	HL,BC	SRAČUNAJ POZICIJU KODA U TABLICI
13E3 5E	05920		LD	E,(HL)	UZMI KOD U E REGISTAR
13E4 21DE2B	05930		LD	HL,INS2	
13E7 7E	05940		LD	A,(HL)	

13E8 FE06	05950	CP	6	DA LI JE TO HL U ZAGRADI?
13EA 2850	05960	JR	Z,HL16	JESTE - ONDA POSEBNA OBRADA
13EC 3AE12B	05970	LD	A,(INS3)	
13EF B7	05980	OR	A	DA LI POSTOJI DRUGI OPERAND?
13F0 2808	05990	JR	Z,PRESK3	NE - PRESKOĆI NJEGOVU OBRADU
13F2 7E	06000	LD	A,(HL)	DA - ONDA KOJI JE PRVI OPERAND?
13F3 FE0E	06010	CP	0EH	DA LI JE 'A'?
13F5 20C2	06020	JR	NZ,WHATNZ	AKO NIJE - GREŠKA
13F7 21E12B	06030	LD	HL,INS3	POINT NA OPER 3
13FA 7E	06040	PRESK3	LD	A,(HL)
13FB FE40	06050	CP	40H	NUMERIK BEZ ZAGRADE?
13FD 281F	06060	JR	Z,NUMLOG	DA - POSEBNA OBRADA
13FF CDE616	06070	CALL	KOJR2	KOJI REGISTAR
1402 B3	06080	OR	E	UTISNI U KOD
1403 23	06090	ADJUST	INC	HL
1404 DD770A	06100	ADJ1	LD	(IX+10),A
1407 7E	06110	LD	A,(HL)	PRVI BAJT KODA
1408 DD770B	06120	LD	(IX+11),A	DRUGI BAJT KODA
140B C9	06130	RET		
	06140			
140C DD340E	06150	SUB	INC	(IX+14)
140F 23	06160	INC	HL	UVEĆAJ BROJ BAJTOVA
1410 23	06170	INC	HL	HL POINT NA VISOKI BAJT NUMERIKE
1411 3AAA2A	06180	LD	A,(KRUG)	
1414 B7	06190	OR	A	KOJI KRUG?
1415 2805	06200	JR	Z,NEU1	PRVI - ONDA NE TETIRAJ DA LI JE GREŠKA
1417 7E	06210	LD	A,(HL)	
1418 B7	06220	OR	A	
1419 C24F16	06230	JP	NZ,HOWHL	VEĆI OD 255; DAKLE OVERFLOW
141C 2B	06240	NEU1	DEC	POINT NA NISKI BAJT
141D C9	06250	RET		
	06260			
141E CD0C14	06270	NUMLOG	CALL	SUB
1421 7B	06280	LD	A,E	OVERFLOW TEST
1422 F646	06290	OR	46H	PRERADI KOD
1424 18DE	06300	JR	ADJ1	SMESTI GA NA MESTO ZA KODOVE
	06310			
1426 1E01	06320	PARREG	LD	E,1
1428 CDED16	06330	CALL	RTEST	*** TESTIRA KOJI JE REGISTAR ILI...
142B 300B	06340	JR	NC,RLC3	...PAR REGISTARA I FORMIRA MIKROKOD
142D 1C	06350	INC	E	NC ZNACI DA JE 8-BITNI REGISTAR
142E 7E	06360	KOJPAR	LD	OVDE JE 16-BITNI PAR
142F FE08	06370	KOP1	CP	
1431 300C	06380	JR	NC,WHATNC	PREKO 7 SU 8-BITNI REGISTRI
1433 D604	06390	SUB	4	PA JE TO GREŠKA
1435 3861	06400	JR	C,SKWHAT	ISPOD 4 SU IX/IY/AF
1437 07	06410	RLC4	RLCA	A S NJIMA SE NE RADE ARITMETIČKE...
1438 07	06420	RLC3	RLCA	...OPERACIJE
1439 07	06430	RLCA		
143A 07	06440	RLCA		
143B C9	06450	RET		
	06460			
143C 79	06470	HL16	LD	A,C
143D FE37	06480	CP	37H	16-BITNE OPERACIJE SA HL REGISTROM
143F 3057	06490	WHATNC	JR	DA LI JE 'SUB' INSTRUKCIJA?
1441 21E52B	06500	LD	NC,SKWHAT	DA - ALI TAKVA NE MOŽE ZA 16-BITNE REG
1444 FE34	06510	CP	34H	DA LI JE 'ADD' INSTRUKCIJA?
1446 280C	06520	JR	Z,ADDINS	DA - PRESKOĆI DODAVANJE JEDNOD BAJTA
1448 3AE42B	06530	LD	A,(IXIY)	
144B B7	06540	OR	A	IMA LI IX/IY SVODJENJA?
144C 204A	06550	JR	NZ,SKWHAT	DA - NEDOZVOLJENO
144E 36ED	06560	LD	(HL),0EDH	DODAJ ED+
1450 23	06570	INC	HL	
1451 DD340E	06580	INC	(IX+14)	UVEĆAJ BROJ BAJTOVA
1454 E5	06590	ADDINS	PUSH	
1455 21E12B	06600	LD	HL,INS3	U DRUGOM OPERANDU...

1458 CD2E14	06610	CALL	KOJPAR	...KOJI JE REGISTARSKI PAR
1458 213F1E	06620	LD	HL,TAB6-34H	
145E 09	06630	ADD	HL,BC	SRAČUNAJ MIKROKOD
145F B6	06640	OR	(HL)	I UTISNI GA U KOD
1460 E1	06650	POP	HL	
1461 77	06660	LD	(HL),A	STAVI NA MESTO ZA KODOVE
1462 C9	06670	RET		
	06680			
1463 FE3E	06690	GRUPA6	CP	3EH
1465 3034	06700		JR	NC,GRUPA7
1467 CD9014	06710	CALL	IF3SN	AKO IMA OPER 2 ONDA WHAT
146A CD2614	06720	CALL	PARREG	KOJI REGISTAR ILI PAR REGISTARA?
146D 57	06730	LD	D,A	
146E 79	06740	LD	A,C	
146F 1D	06750	DEC	E	E = BROJ BITA/8; E=2 ZA 16-BITNE
1470 280E	06760	JR	Z,BYTE1	BILO JE E=1; DAKLE 8-BITNI
1472 FE3C	06770	CP	3CH	3CH = 'INC'
1474 2803	06780	JR	Z,INCJE1	PRESKOČI 'DEC' OBRADU
1476 3E0B	06790	LD	A,0BH	'DEC' MIKROKOD
1478 21	06800	DEFB	21H	21H='LD HL,NN'; SAMO PRESKAČE 2 BAJTA
1479 3E03	06810	INCJE1	LD	3 = 'DEC'
147B B2	06820	OR	D	UTISKUJE U MIKROKOD
147C 32E52B	06830	CODRET	LD	(CODE),A
147F C9	06840		RET	
	06850			
1480 FE3C	06860	BYTE1	CP	3CH
1482 2803	06870		JR	Z,INCJE
1484 3E05	06880	LD	A,5	PRESKOČI 'DEC' OBRADU
1486 21	06890	DEFB	21H	5 = 'DEC' MIKROKOD
1487 3E04	06900	INCJE	LD	21H='LD HL,NN'; SAMO PRESKAČE 2 BAJTA
1489 B2	06910	OR	D	4 = 'INC' MIKROKOD
148A 21DE2B	06920	LD	HL,INS2	
148D C30314	06930		JP	ADJUST
	06940			STAVI NA MESTO ZA KODOVE
1490 21DE2B	06950	IF3SN	LD	HL,INS2
1493 3AE12B	06960	TEST3	LD	A,(INS3)
1496 B7	06970	OR	A	AKO POSTOJI DRUGI OPERAND
1497 C8	06980	RET	Z	
1498 C32D19	06990	SKWHAT	JP	WHATHL
	07000			... ONDA IDI NA WHAT
149B FE3F	07010	GRUPA7	CP	3FH
149D CA6115	07020		JP	Z,EXJE
14A0 D28B15	07030	JP	NC,GRUPA8	AKO JE 3FH (EX) SKOČI
14A3 060B	07040	LD	B,11	AKO JE >3FH IDI DALJE
14A5 21A11E	07050	LD	HL,TESTAB	11 SLUCAJEVA ZA TESTIRANJE
14A8 CD7515	07060	CALL	TEST	'LD' TABLICA
14AB 202D	07070	JR	NZ,NFOU1	NADJI KOINCIDENTNI SLUČAJ
14AD FE03	07080	CP	3	NIJE SPECIJALNI SLUČAJ - SKOČI
14AF 301A	07090	JR	NC,NOTNN	DA LI JE LD A,(NN) ILI LD (NN),A ?
14B1 21DF2B	07100	LD	HL,INS2+1	NI JEDNO NI DRUGO - SKOČI
14B4 3D	07110	DEC	A	UZMI OPER1
14B5 2803	07120	JR	Z,NNA	OSTAJE OPER1 JER JE LD (NN)
14B7 21E22B	07130	LD	HL,INS3+1	OPER2
14BA DD360E03	07140	NNA	LD	3 BAJTA DUŽINA INSTRUKCIJE
14BE 7E	07150	LD	A,(HL)	
14BF 32E62B	07160	LD	(CODE+1),A	NISKI BAJT NUMERIČKOG POLJA NN
14C2 23	07170	INC	HL	
14C3 7E	07180	LD	A,(HL)	
14C4 32E72B	07190	LD	(CODE+2),A	VISOKI BAJT
14C7 DD700A	07200	CODEB	LD	32H ILI 3AH (LD (NN),A ILI LD A,(NN))
14CA C9	07210		RET	
	07220			
14CB FE08	07230	NOTNN	CP	DA LI JE LD A,I/I,A/A,R/R,A
14CD 21E52B	07240		LD	HL,CODE
14D0 3806	07250		JR	C,SIMPLE
14D2 36ED	07260		LD	NIJE NIJEDNA
				PRVI BAJT KODA JE ØEDH

14D4 23	07270	INC	HL	
14D5 DD340E	07280	INC	(IX+14)	BROJ BAJTOVA = 1
14D8 70	07290	SIMPLE	LD (HL),B	KOD
14D9 C9	07300		RET	
	07310			
14DA 21DE2B	07320	NFOU1	LD HL,INS2	LOAD R,R / R,N / RR,NN
14DD CDED16	07330		CALL RTEST	PRVI REGISTAR
14E0 3833	07340		JR C, BYTE2	16 - BITNI
14E2 07	07350		RLCA	8 - BITNI
14E3 07	07360		RLCA	
14E4 07	07370		RLCA	
14E5 5F	07380		LD E, A	MIKROKOD U E REG
14E6 21E12B	07390		LD HL,INS3	
14E9 7E	07400		LD A, (HL)	
14EA FE40	07410		CP 40H	
14EC 2817	07420		JR Z, NUMLD	NUMERIČKI 8-BITNI LOAD
14EE CDE616	07430		CALL KOJR2	DRUGI REGISTAR
14F1 B3	07440		OR E	
14F2 FE36	07450		CP 36H	AKO JE LD (HL),(HL) TO JE GREŠKA
14F4 28A2	07460		JR Z, SKWHAT	
14F6 F640	07470		OR 40H	SET BIT 6
14FB 32E52B	07480		LD (CODE),A	
14FB 3AE22B	07490		LD A, (INS3+1)	
14FE DDB604	07500		OR (IX+4)	
1501 32E62B	07510		LD (CODE+1),A	
1504 C9	07520		RET	
	07530			
1505 7B	07540	NUMLD	LD A,E	
1506 F606	07550		OR 6	SET BIT 5 I BIT 6 MIKROKODA
1508 32E52B	07560		LD (CODE),A	
150B CD0C14	07570		CALL SUB	UVEĆAJ BROJ BAJTOVA I WHAT TEST
150E 7E	07580		LD A, (HL)	
150F 21DE2B	07590		LD HL,INS2	
1512 C3C213	07600		JP SKRLD	URADI KODOVE
	07610			
1515 DD360E03	07620	BYTE2	LD (IX+14),3	16-BITNI LOAD; TO SU 3 BAJTA
1519 11E12B	07630		LD DE,INS3	
151C 1A	07640		LD A, (DE)	
151D FE40	07650		CP 40H	NUMERIČKI LOAD BEZ ZGRADE ?
151F 283A	07660		JR Z, DDNN	DA - SKOČI
1521 0608	07670		LD B,8	MIKROKOD
1523 FEC0	07680		CP 0C0H	DA LI SE ODNOŠI NA HL ?
1525 2811	07690		JR Z, OSTAJE	DA - OSTAJU 3 BAJTA
1527 7E	07700		LD A, (HL)	DA LI JE DRUGI OPERAND HL ?
1528 FEC0	07710		CP 0C0H	
152A 2809	07720		JR Z, OSTAJ2	DA - OSTAJU 3 BAJTA
152C FE07	07730		CP 7	DA LI SE ODNOŠI NA SP ?
152E 2003	07740		JR NZ, WHL2	NE - ONDA JE GREŠKA
1530 1A	07750		LD A, (DE)	DA LI JE LD SP
1531 FE06	07760		CP 6	
1533 203A	07770	WHL2	JR NZ, NZWHAT	WHAT
1535 EB	07780	OSTAJ2	EX DE, HL	
1536 0600	07790		LD B,0	MIKROKOD = 0
1538 CD2E14	07800	OSTAJE	CALL KOJPAR	PRONADJI PAR REGISTARA
153B F602	07810		OR 2	FORMIRAJ KOD
153D B0	07820		OR B	
153E 47	07830		LD B,A	
153F E630	07840		AND 30H	
1541 FE20	07850		CP 20H	
1543 78	07860		LD A,B	
1544 2809	07870		JR Z, IPAKHL	UZMI 3-BAJTNI SLUČAJ
1546 DD3609ED	07880		LD (IX+9),0EDH	PRVI BAJT JE DEDH
154A DD340E	07890		INC (IX+14)	4 - BAJTNA INSTRUKCIJA
154D F641	07900		OR 41H	PREUREDI KOD
154F 32E52B	07910	IPAKHL	LD (CODE),A	
1552 EB	07920		EX DE, HL	

1553 23	07930	INC	HL	
1554 5E	07940	LD	E, (HL)	NISKI BAJT KODA
1555 23	07950	INC	HL	
1556 56	07960	LD	D, (HL)	VISOKI BAJT KODA
1557 EB	07970	EX	DE, HL	
1558 C3D213	07980	JP	ZAGOHL	SMESTI 2 BAJTA KODA NA MESTO
	07990			
155B CD2E14	08000 DDNN	CALL	KOJPAR	SLUČAJ LD DD
155E 3C	08010	INC	A	NUMERIČKI 16-BITNI LOAD
155F 18EE	08020	JR	IPAKHL	
	08030			
1561 3ADE2B	08040 EXJE	LD	A, (INS2)	'EX' GRUPA
1564 CDD815	08050	CALL	IFIIXY	
1567 21C21E	08060	LD	HL, TEST2	NEMA EXCHANGE KOD IX I IY
156A 0603	08070	LD	B, 3	'EX' TABLICA...
156C CD7515	08080	CALL	TEST	...OD 3 ČLANA
156F C22D19	08090 NZWHAT	JP	NZ, WHATHL	
1572 C3C714	08100	JP	CODEB	NIJE NADJENO - GREŠKA
	08110			
	08120			
1575 3ADE2B	08130 TEST	LD	A, (INS2)	UZMI OPERAND 1
1578 BE	08140	CP	(HL)	UPOREDI SA TABLICOM
1579 23	08150	INC	HL	
157A 2006	08160	JR	NZ, FAIL1	NIJE NADJENA KOINCIDENCIJA
157C 3AE12B	08170	LD	A, (INS3)	MOŽDA OPER 2 ?
157F BE	08180	CP	(HL)	
1580 2805	08190	JR	Z, MATCH	NADJENA KOINCIDENCIJA
1582 23	08200 FAIL1	INC	HL	
1583 23	08210	INC	HL	
1584 10EF	08220	DJNZ	TEST	POKUŠAJ B PUTA
1586 C9	08230	RET		
1587 23	08240 MATCH	INC	HL	
1588 78	08250	LD	A, B	UZMI BROJ (N-BROJ POKUŠAJA)
1589 46	08260	LD	B, (HL)	UZMI MIKROKOD
158A C9	08270	RET		
	08280			
158B 21DE2B	08290 GRUPAB	LD	HL, INS2	
158E 11E12B	08300	LD	DE, INS3	
1591 012D19	08310	LD	BC, WHATHL	
1594 C5	08320	PUSH	BC	UBUDUCE 'RET' ZNACI 'IDI NA WHAT'
1595 010100	08330	LD	BC, 1	DA LI JE 'OUT' TOKEN ?
1598 FE41	08340	CP	41H	
159A 2806	08350	JR	Z, OUTJE	DA - SKOČI
159C 3043	08360	JR	NC, GRUPA9	AKO JE >41H, IDI DALJE
159E EB	08370	EX	DE, HL	
159F 010008	08380	LD	BC, 800H	
15A2 CB7E	08390 OUTJE	BIT	7, (HL)	
15A4 C8	08400	RET	Z	AKO NIJE U ZAGRADI
15A5 CB76	08410	BIT	6, (HL)	
15A7 2813	08420	JR	Z, NIJENN	NIJE NUMERIČKI 'IN'
15A9 23	08430	INC	HL	
15AA 23	08440	INC	HL	
15AB 7E	08450	LD	A, (HL)	
15AC B7	08460	OR	A	
15AD C0	08470	RET	NZ	AKO POSTOJI NUMERIK NA MESTU OPER2
15AE 2B	08480	DEC	HL	
15AF 7E	08490	LD	A, (HL)	
15B0 32E62B	08500	LD	(CODE+1), A	NUMERIČKA VREDNOST NA MESTO 2.BAJTA
15B3 1A	08510	LD	A, (DE)	
15B4 FE0E	08520	CP	0EH	DA LI JE A REGISTAR?
15B6 C0	08530	RET	NZ	NIJE-GREŠKA
15B7 3ED3	08540	LD	A, 0D3H	MIKROKOD ZA A REGISTAR
15B9 B0	08550	OR	B	
15BA 1815	08560	JR	CONTNN	
15BC 7E	08570 NIJENN	LD	A, (HL)	DA LI JE REGISTAR U ZAGRADI C ?
15BD FE89	08580	CP	89H	

15BF C0	08590	RET	NZ	NIJE-GREŠKA
15C0 DD3609ED	08600	LD	(IX+9),0EDH	PRVI BAJT KODA
15C4 EB	08610	EX	DE,HL	
15C5 CDE616	08620	CALL	KOJR2	NA KOJI REGISTAR SE ODNOŠI IN/OUT (C) ?
15C8 FE06	08630	CP	6	NA (HL) ?
15CA C8	08640	RET	Z	TO NIJE U REDU
15CB 07	08650	RLCA		
15CC 07	08660	RLCA		
15CD 07	08670	RLCA		
15CE F640	08680	OR	40H	DODAJ BIT 5 NA MIKROKOD
15D0 B1	08690	OR	C	FORMIRAJ KOD
15D1	08700	CONTNN	EQU	\$
15D1 32E52B	08710	LD	(CODE),A	
15D4 F1	08720	POP	AF	
15D5 C34813	08730	JP	IXGOON	
	08740			
15D8 FE05	08750	IFIXIY	CP	5
15DA C0	08760	RET	NZ	
15D8 3AE42B	08770	LD	A,(IXIY)	IMA LI ISTA U (IXIY)?
15DE B7	08780	OR	A	
15DF 1867	08790	JR	RETIFZ	VRATI SE AKO NEMA, INACE GRESKA
	08800			
	08810			
15E1 4F	08820	GRUPA9	LD	C,A
15E2 FE44	08830	CP	44H	'JUMP'/'CALL'/'RET'
15E4 200B	08840	JR	NZ,NOJPHL	AKO NIJE JP (HL)/(IX)/(IY) SKOCI
15E6 7E	08850	LD	A,(HL)	
15E7 FE86	08860	CP	86H	
15E9 79	08870	LD	A,C	
15EA 2005	08880	JR	NZ,NOJPHL	AKO NIJE HL U ZAGRADI SKOCI
15EC 3EE9	08890	LD	A,0E9H	KOD ZA JP (HL)
15EE D1	08900	SVEOK	POP	DE
15EF 1875	08910	JR	ZAOV7	SMESTI KOD NA MESTO
15F1 FE46	08920	NOJPHL	CP	46H
15F3 2863	08930	JR	Z,RETJE	SKOČI AKO JE 'RET' TOKEN
15F5 3072	08940	JR	NC,GRUP10	AKO JE TOKEN VEĆI
15F7 D642	08950	SUB	42H	
15F9 07	08960	RLCA		
15FA 5F	08970	LD	E,A	
15FB CDBC16	08980	CALL	CC	VIDI DA LI POSTOJI USLOVNI JP/RET
15FE 7B	08990	LD	A,E	
15FF 300A	09000	JR	NC,NOTCC	SKOČI AKO JE BEZUSLOVNI
1601 3C	09010	INC	A	
1602 3D	09020	DEC	A	
1603 C8	09030	RET	Z	AKO JE DJNZ USLOVNI - WHAT
1604 3D	09040	DEC	A	
1605 3D	09050	DEC	A	
1606 2003	09060	JR	NZ,NOTCC	AKO NIJE JR
1608 CB68	09070	BIT	5,B	AKO JE JR PO/PE/P/M
160A C0	09080	RET	NZ	...ONDA JE TO GREŠKA
	09090			
160B E5	09100	NOTCC	PUSH	HL
160C 1600	09110	LD	D,0	
160E 21761E	09120	LD	HL,TABJP	
1611 ED5A	09130	ADC	HL,DE	SRAČUNAJ POZICIJU U TABELI
1613 7E	09140	LD	A,(HL)	PRVI ELEMENT MIKROKODA
1614 B0	09150	OR	B	DRUGI ELEMENT MIKROKODA
1615 32E52B	09160	LD	(CODE),A	
1618 E1	09170	POP	HL	
1619 3E03	09180	LD	A,3	3-BAJTNI JP/CALL
161B DD770E	09190	LD	(IX+14),A	
161E 7E	09200	LD	A,(HL)	
161F FE40	09210	CP	40H	
1621 C0	09220	RET	NZ	AKO NIJE NUMERIK - GREŠKA
1622 F1	09230	POP	AF	
1623 23	09240	INC	HL	

1624 5E	09250	LD	E, (HL)	NISKI BAJT NUMERIKA
1625 23	09260	INC	HL	
1626 56	09270	LD	D, (HL)	VISOKI BAJT NUMERIKA
1627 ED53E62B	09280	LD	(CODE+1), DE	... IDU U 2 I 3. BAJT INSTRUKCIJE
1628 79	09290	LD	A, C	
162C FE44	09300	CP	44H	
162E D0	09310	RET	NC	VRATI SE AKO JE JP/CALL/RET
162F DD350E	09320	DEC	(IX+14)	SAMO 2 BAJTA A NE 3
1632 2AEA2B	09330	LD	HL, (ADDR)	
1635 23	09340	INC	HL	
1636 23	09350	INC	HL	PODESI 2 BAJTA JR/DJNZ POLJA
1637 EB	09360	EX	DE; HL	
1638 B7	09370	OR	A	
1639 ED52	09380	SBC	HL, DE	SRAČUNAJ RELATIVNI SKOK
163B DD750B	09390	LD	(IX+11), L	RELATIVNI SKOK
163E DD360C00	09400	LD	(IX+12), 0	VISOKI BAJT = 0
1642 CB7D	09410	ADJOV	BIT	7, L
1644 2001	09420	JR	NZ, NEGATL	SKOK UNAZAD (NEGATIVAN)
1646 25	09430	DEC	H	
1647 24	09440	NEGATL	INC	H
1648 C8	09450	RETIFZ	RET	Z
1649 ED5BAA2A	09460	IFOV	LD	DE, (KRUG)
164D 1D	09470	DEC	E	
164E C0	09480	RET	NZ	VRATI SE AKO JE PRVI KRUG
164F ED5B9F2A	09490	HOWHL	LD	IDI NA 'HOW' POŠTO POSTAVIŠ ZNAK...
1653 13	09500	INC	DE	...PITANJA NA POČETAK REDA
1654 13	09510	INC	DE	
1655 C35A06	09520	JP	65AH	
	09530			
1658 CD8C16	09540	RETJE	CALL	USLOVNI POVRTAK
165B 34	09550	INC	(HL)	
165C 35	09560	DEC	(HL)	
165D C0	09570	RET	NZ	GREŠKA AKO POSTOJI OPER 2
165E 3EC9	09580	LD	A, 0C9H	RET KOD = 0C9H
1660 D1	09590	POP	DE	SKINI 'WHAT' ENTRY POINT SA STACK-A
1661 3003	09600	JR	NC, ZAOV7	BEZUSLOVNI RET
1663 3EC0	09610	LD	A, 0C0H	USLOVNI RET; MIKROKOD...
1665 B0	09620	OR	B	...I GOTOV KOD
1666 C37C14	09630	ZAOV7	JP	CODRET
	09650			
1669 D649	09660	GRUP10	SUB	GRUPA 10; RST I IM
166B 3037	09670	JR	NC, PSHPOP	AKO JE >49H
166D 4F	09680	LD	C, A	
166E CD1813	09690	CALL	IFNUM1	AKO NIJE OPER1 NUMERIK ILI AKO...
1671 23	09700	INC	HL	POSTOJI OPER2
1672 23	09710	INC	HL	...ONDA WHAT
1673 7E	09720	LD	A, (HL)	
1674 B7	09730	OR	A	
1675 C44916	09740	CALL	NZ, IFOV	AKO JE >255 I AKO JE 2.KRUG-GREŠKA
1678 2B	09750	DEC	HL	
1679 0C	09760	INC	C	
167A 201D	09770	JR	NZ, RSTP	IDI NA 'RESTART' OBRAĐU
167C DD340E	09780	INC	(IX+14)	OVDE JE 'IM'; 2 BAJTA
167F DD3609ED	09790	LD	(IX+9), 0EDH	PRVI BAJT
1683 7E	09800	LD	A, (HL)	
1684 47	09810	LD	B, A	
1685 FE03	09820	CP	3	
1687 D44916	09830	CALL	NC, IFOV	NAJVEĆI IM JE 2; PREKO TOGA JE GREŠKA
168A 3E56	09840	LD	A, 56H	KOD ZA IM 1
168C 05	09850	DEC	B	
168D 2807	09860	JR	Z, SVEOK1	
168F 3E5E	09870	LD	A, 5EH	KOD ZA IM 2
1691 05	09880	DEC	B	
1692 2802	09890	JR	Z, SVEOK1	
1694 3E46	09900	LD	A, 46H	KOD ZA IM 3
1696 C3EE15	09910	SVEOK1	JP	SVEOK

09920				
1699 7E	09930 RSTP	LD	A, (HL)	'RESTART' OBRADA
169A E6C7	09940	AND	0C7H	SAMO AKO JE OD 8 DO 38H STEP 8
169C C44916	09950	CALL	NZ, IFOV	INAČE JE GREŠKA
169F 7E	09960	LD	A, (HL)	
16A0 F6C7	09970	OR	0C7H	MIKROKOD
16A2 18F2	09980	JR	SVEOK1	
	09990			
16A4 07	10000 PSHPOP	RLCA		PUSH / POP OBRADA
16A5 07	10010	RLCA		
16A6 4F	10020	LD	C, A	
16A7 1A	10030	LD	A, (DE)	
16A8 B7	10040	OR	A	
16A9 C0	10050	RET	NZ	AKO POSTOJI OPER 2 - GREŠKA
16AA 7E	10060	LD	A, (HL)	
16AB FE07	10070	CP	7	
16AD C8	10080	RET	Z	AKO JE PUSH/POP SP
16AE FE03	10090	CP	3	
16B0 2002	10100	JR	NZ, NOTAF	
16B2 3E07	10110	LD	A, 7	ZA AF JE POSEBAN KOD
16B4 CD2F14	10120 NOTAF	CALL	KOP1	FORMIRAJ MIKROKOD
16B7 F6C1	10130	OR	0C1H	
16B9 B1	10140	OR	C	TO JE GOTOV KOD
16BA 18DA	10150	JR	SVEOK1	
	10160			
16BC 0600	10170 CC	LD	B, 0	MIKROKOD USLOVNE RADNJE
16BE 7E	10180	LD	A, (HL)	
16BF FE09	10190	CP	9	
16C1 2003	10200	JR	NZ, NREGC	
16C3 3E14	10210	LD	A, 14H	SPEC. SLUCAJ; NIJE C FLAG
16C5 77	10220	LD	(HL), A	NEGO JE REGISTAR C !
16C6 D611	10230 NREGC	SUB	11H	
16C8 3F	10240	CCF		
16C9 D0	10250	RET	NC	NC AKO JE TOKEN(11H) (REGISTRI)
16CA FE08	10260	CP.	8	
16CC D0	10270	RET	NC	
16CD 07	10280	RLCA		
16CE 07	10290	RLCA		
16CF 07	10300	RLCA		
16D0 23	10310	INC	HL	
16D1 23	10320	INC	HL	
16D2 23	10330	INC	HL	
16D3 47	10340	LD	B, A	U B JE MIKROKOD
16D4 37	10350	SCF		C SET = USLOV O.K.
16D5 C9	10360	RET		
	10370			
16D6 DD7E03	10380 ZAINS2	LD	A, (IX+3)	** AKO JE NUMERIK MANJI OD 256...
16D9 D640	10390	SUB	40H	...VRATI SE
16DB DDB605	10400	OR	(IX+5)	
16DE 200A	10410	JR	NZ, ZAWH1	INAČE WHAT
16E0 DD7E04	10420	LD	A, (IX+4)	
16E3 C9	10430	RET		
	10440			
	10450			
16E4 1E01	10460 KOJREG	LD	E, 1	E=1 TO JE ZNAK DA JE 8-BITNI REG
16E6 CDED16	10470 KOJR2	CALL	RTEST	UZMI TOKEN REGISTRA
16E9 D0	10480	RET	NC	
16EA C32D19	10490 ZAWH1	JP	WHATHL	AKO UOPSTE NIJE REGISTAR
16ED 7E	10500 RTEST	LD	A, (HL)	
16EE B7	10510	OR	A	
16EF 28F9	10520	JR	Z, ZAWH1	AKO JE UZ TO JOŠ I NUMERICKA VREDNOST
16F1 FE86	10530	CP	86H	AKO JE (HL) INDIREKTNO
16F3 3E06	10540	LD	A, 6	ONDA JE MIKROKOD=6
16F5 C8	10550	RET	Z	GOTOV SLUČAJ (HL)INDIREKTNO
16F6 7E	10560	LD	A, (HL)	
16F7 FE0F	10570	CP	0FH	

16F4 3F	10580	DDF			
16FA D8	10590	RET	C		
16FB D608	10600	SUB	B		
16FD D8	10610	RET	C		
16FE FE06	10620	CP	6		
1700 2001	10630	JR	NZ, ZARET1	VRATI SE SA MIKROKODOM AKO JE <6	
1702 3C	10640	INC	A	PODESI NA \neq AKO JE A REG.	
1703 B7	10650	ZARET1	OR	SET FLAGS	
1704 C9	10660		RET		
	10670				
1705	10680	IXIYHL	EQU	\$	*** SVODJENJE IX/IY NA SLUČAJ HL
1705 CD1717	10690	CALL	ZAM		SVEDI SLUČAJ ZA OPER 1
1708 21E12B	10700	LD	HL, INS3		
170B 200A	10710	JR	NZ, ZAM	SVEDI SLUČAJ ZA OPER 2	
170D 50	10720	LD	D, B		
170E CD1717	10730	CALL	ZAM		
1711 C0	10740	RET	NZ		
1712 78	10750	LD	A, B		
1713 BA	10760	CP	D		
1714 C8	10770	RET	Z		
1715 18D3	10780	JR	ZAWH1	'IY' PRVI BAJT (OSTALO JE KAO HL)	
	10790				
1717 06FE	10800	ZAM	LD	B, 0FEH	
1719 7E	10810	LD	A, (HL)		
171A E63F	10820	AND	3FH		
171C FE06	10830	CP	6		
171E C8	10840	RET	Z		
171F 05	10850	DEC	B		
1720 3D	10860	DEC	A		
1721 2003	10870	JR	NZ, NOIX		
1723 06DD	10880	LD	B, 0DDH	'IX' PRVI BAJT (OSTALO JE KAO HL)	
1725 3E	10890	DEFB	3EH		
1726 3D	10900	NOIX	DEC	A	
1727 C0	10910	RET	NZ		
1728 DD7009	10920	LD	(IX+9), B	SMESTI PRVI BAJT NA SPEC. IXIY MESTO	
172B 7E	10930	LD	A, (HL)		
172C E6C0	10940	AND	0C0H		
172E F606	10950	OR	6		
1730 77	10960	LD	(HL), A		
1731 AF	10970	XOR	A		
1732 C9	10980	RET			
	10990				
	11000				
	11010			***** FORMIRANJE TOKENA I...	
1733	11020	PROG1	EQU	\$...STAVLJANJE U TABLICU *****
1733 11EA2B	11030	LD	DE, FIELD+18		
1736 0612	11040	LD	B, 18		
1738 AF	11050	XOR	A		
1739 1B	11060	CLFLD	DEC	DE	
173A 12	11070	LD	(DE), A	BRISANJE CELE TABLICE	
173B 10FC	11080	DJNZ	CLFLD		
173D D5	11090	PUSH	DE		
173E DDE1	11100	POP	IX	IX ZAUZIMA PRVU POZICIJU (ZA OPER 1)	
1740 23	11110	INC	HL		
1741 23	11120	INC	HL		
1742 E5	11130	PUSH	HL		
1743 2AEA2B	11140	LD	HL, (ADDR)		
1746 22ED2B	11150	LD	(TEMP1), HL		
1749 E1	11160	POP	HL		
174A E5	11170	PUSH	HL		
174B 7E	11180	LD	A, (HL)		
174C FE21	11190	CP	'!'	!! JE PRIMEDBA	
174E C45917	11200	CALL	NZ, RELOAD	Pozovi TOKENIZOVANJE AKO NIJE PRIMEDBA	
1751 E1	11210	POP	HL		
1752 3E0D	11220	FINDCR	LD	NADJI KRAJ REDA	
1754 BE	11230	SRCHCR	CP	(HL)	

1755 23	11240	INC	HL	NIJE JOŠ 0DH - TRAZI DALJE	
1756 C8	11250	RET	Z		
1757 18FB	11260	JR	SRCHCR		
	11270				
1759 E5	11280	RELOAD	PUSH	**** GENERISANJE TOKENA ****	
175A CD0518	11290	CALL	SUB1A	PREPOZNAJ OPKOD ILI OPERAND	
175D 2019	11300	JR	NZ,NOLAB	AKO JE PREPOZNATA REČ - SKOČI	
	11310			AKO NIJE PREPOZNATA - ZNAČI LABELA	
175F E1	11320	POP	HL		
1760 22DA2B	11330	LD	(FIELD+2),HL	SMESTI ADRESU LABLELE U PROGRAMU	
1763 23	11340	SRCH20	INC	HL	
1764 7E	11350	LD	A,(HL)	TRAZI KRAJ LABLELE (BLANK ILI CR)	
1765 FE0D	11360	CP	0DH		
1767 2806	11370	JR	Z,BLANK	AKO JE CR - IZADJI	
1769 FE20	11380	CP	'		
176B C26317	11390	JP	NZ,SRCH20	AKO NIJE BLANK - TRAŽI DALJE	
176E 23	11400	INC	HL	PRVO MESTO IZA BLANKA	
176F CD3C18	11410	BLANK	CALL	VIDI DA LI JE KRAJ ILI REM	
1772 CD0F18	11420	CALL	IF0	PREPOZNAJ OPKOD	
1775 2822	11430	JR	Z,NEAR	AKO NE PREPOZNAŠ - WHAT	
1777 F5	11440	PUSH	AF		
1778 F1	11450	NOLAB	POP	AF	
1779 79	11460	LD	A,C	UZMI TOKEN OPKODA	
177A E67F	11470	AND	7FH	MASKIRAJ SVE OSIM BITA 7	
177C DD7705	11480	LD	(IX+5),A	SMESTI 0 OPKOD	
177F CD1A18	11490	CALL	IFTXT0	VIDI DA LI JE 'TEXT' TOKEN	
1782 CD9C17	11500	CALL	TRANS1	OBRADI SLUČAJ ZA OPER1	
1785 DD21DB2B	11510	LD	IX,FIELD+3	POSTAVI IX ZA OPER2	
1789 CD3C18	11520	CALL	IF0	VIDI DA LI JE KRAJ ILI REM	
178C CD6919	11530	CALL	SKIP2	PRESKOČI EVENTUALNE BLANKOVE	
178F FE2C	11540	CP	,		
1791 2006	11550	JR	NZ,NEAR	AKO NIJE ZAREZ	
1793 CD9D17	11560	CALL	TRANS2	OBRADI SLUČAJ ZA OPER2	
1796 CD3C18	11570	CALL	IF0	VIDI DA LI JE KRAJ ILI REM	
1799 C3EF17	11580	NEAR	JP	AKO NIJE - GREŠKA	
	11590				
179C 2B	11600	TRANS1	DEC	HL	
179D CD6819	11610	TRANS2	CALL	SkipBL	PRESKOČI EVENTUALNE BLANKOVE
17A0 FE28	11620	CP	'('		
17A2 2005	11630	JR	NZ,NEZAG	NIJE '(' - SKOČI	
17A4 23	11640	INC	HL	PRESKOČI '(' AKO JESTE	
17A5 DDCB06FE	11650	SET	7,(IX+6)	ZABELEŽI BIT DA JE OTV. ZAGRADA	
17A9 11B31F	11660	NEZAG	LD	TABELA 2; OPERANDI	
17AC E5	11670	PUSH	HL		
17AD CD3619	11680	CALL	PREPOZ	PRONADJI KOJI JE	
17B0 0C	11690	INC	C		
17B1 CBB9	11700	RES	7,C		
17B3 EB	11710	EX	DE,HL		
17B4 B7	11720	OR	A		
17B5 283E	11730	JR	Z,NEPREP	NIJE PREPOZNAO; MOŽDA JE IZRAZ?	
17B7 CD6819	11740	CALL	SKIPBL	PRESKOČI EVENTUALNE BLANKOVE	
17BA F1	11750	POP	AF		
17BB DD7E06	11760	LD	A,(IX+6)		
17BE B1	11770	OR	C	SMESTI U POLJE OPERANDA TOKEN	
17BF DD7706	11780	LD	(IX+6),A		
17C2 79	11790	LD	A,C		
17C3 FE03	11800	CP	3		
17C5 301B	11810	JR	NC,ZATZAG	AKO NIJE IX ILI IY	
17C7 CD6919	11820	CALL	SKIP2	PRESKOČI EVENTUALNE BLANKOVE	
17CA FE29	11830	CP	')		
17CC 281B	11840	JR	Z,ZATZ2	TO JE KAO (IX+0) ILI (IY+0)	
17CE FE2D	11850	CP	'-'		
17D0 2804	11860	JR	Z,ZNAK		
17D2 FE2B	11870	CP	'+'		
17D4 201C	11880	JR	NZ,ZATZ3		
17D6 CD6618	11890	ZNAK	CALL	STAVI VREDNOST IZRAZA U HL	

17DB EB	11910	E	DE, HL	
17DB CD4216	11920	CALL	ADJOV	TESTIRAJ -128<DE<+127
17DE 5D	11930	LD	E, L	E=LO BYTE
17DF E1	11940	POP	HL	
17E0 181E	11950	JR	SKR1	NADJI ZATVORENU ZAGRADU
	11960			
17E2 CD6919	11970	ZATZAG	CALL	PREŠKOČI BLANKOVE
17E5 FE29	11980	CP	')'	
17E7 2009	11990	JR	NZ, ZATZ3	AKO NIJE ZAT. ZAGRADA
17E9 2F	12000	ZATZ2	CPL	*
17EA 23	12010	INC	HL	
17EB DDAE06	12020	NOTZZ	XOR	(IX+6)
17EE F0	12030	RET	P	EXOR SA STARIM STANJEM ZAGRADA
17EF C32D19	12040	WHSK	JP	VRATI SE AKO JE PARNI BROJ ZAGRADA
17F2 AF	12050	ZATZ3	XOR	AKO NIJE - GREŠKA
17F3 18F6	12060	JR	A	IZBRIŠI A REG
	12070		NOTZZ	
17F5 DDCB06F6	12080	NEPREP	SET	6, (IX+6)
17F9 E1	12090	POP	HL	BIT 6 ZNAČI DA JE NUMERICKA VREDNOST
17FA CD6618	12100	CALL	IZRAZ	SREDI NUMERIČKI IZRAZ
17FD DD7208	12110	LD	(IX+8), D	STAVI GA U NUMERIČKO...
1800 DD7307	12120	SKR1	LD	...POLJE OPERANDA
1803 18DD	12130	JR	ZATZAG	
	12140			
1805 E5	12150	SUB1A	PUSH	HL
1806 11B31F	12160	LD	DE, TABEL2-1	TABELA OPERANDA
1809 CD3619	12170	CALL	PREPOZ	PREPOZNAJ REČ U TABELI
180C E1	12180	POP	HL	AKO JE PREPOZNAD - ZAČI DA JE...
180D 20E0	12190	WHSK2	JR	NZ, WHSK
180F 11CA1E	12200	SUB1	LD	...OPERAND NA MESTU OPKODA; GREŠKA!
1812 CD3619	12210	CALL	DE, TABEL1-1	TABELA OPKODA
1815 0C	12220	INC	C	PREPOZNAJ REČ U TABELI
1816 EB	12230	EX	DE, HL	
1817 23	12240	INC	HL	
1818 B7	12250	OR	A	AKO JE NZ
1819 C9	12260	RET		ZNAČI DA JE USPELO PREPOZNAVANJE
	12270			
181A D602	12280	IFTXT0	SUB	2
181C 201E	12290	JR	NZ, IF0	2 = 'TEXT' TOKEN
181E CD6819	12300	CALL	SKIPBL	AKO NIJE SKOCI
1821 FE22	12310	CP	' ''	PRESKOČI EVENTUALNE BLANKOVE
1823 20CA	12320	JR	NZ, WHSK	AKO NIJE ZNAK NAVODA
1825 23	12330	INC	HL	ONDA GREŠKA
1826 22DF2B	12340	LD	(INS2+1), HL	POČETAK TEKSTA U REGISTAR TEKSTA
1829 0E00	12350	LD	C, 0	
182B 7E	12360	FINDZN	LD	A, (HL)
182C FE22	12370	CP	' ''	KRAJ TEKSTA ?
182E 23	12380	INC	HL	
182F 2807	12390	JR	Z, IF0T	JESTE - IZADJI
1831 FE0D	12400	CP	0DH	
1833 28BA	12410	JR	Z, WHSK	KRAJ REDA, A NEMA ZNAK NAVODA: WHAT
1835 0C	12420	INC	C	
1836 18F3	12430	JR	FINDZN	DALJE TRAŽI ZNAK NAVODA
1838 79	12440	IF0T	LD	A, C
1839 32DE2B	12450	LD	(INS2), A	BROJ SLOVA TEKSTA
183C CD6919	12460	IF0	CALL	PRESKOČI EVENTUALNE BLANKOVE
183F FE21	12470	IF01	CP	' !'
1841 2805	12480	JR	Z, REMJE	AKO JE REM SKOČI
1843 FE0D	12490	CP	0DH	
1845 C0	12500	RET	NZ	VRATI SE AKO NIJE CR
1846 F1	12510	POP	AF	AKO JESTE CR - SKINI POSLEDNUJU RET...
1847 C9	12520	RET		...ADRESU SA STACKA PA SE VRATI NA...
	12530			...JEDNO MESTO RANIJE
1848 23	12540	REMJE	INC	A, (HL)
1849 7E	12550	LD	A, (HL)	AKO JE '!' - TO JE REM; NADJI KRAJ REDA

184H FED0	12300	CP	BLH	BL = KRAJ REDA
184C 20FA	12570	JR	NZ,REMJE	JOŠ NIJE KRAJ REDA
184E F1	12580	POP	AF	VRATI SE I MESTO RANIJE (KAO NA 12510)
184F C9	12590	RET		
	12600			
	12610			
1850 7E	12620	NCSLBR	LD	A, (HL)
1851 CD7301	12630	CALL	173H	AKO JE 0-9 (DAKLE CIFRA)
1854 1B	12640	DEC	DE	...ONDA RESET CARRY FLAG...
1855 D0	12650	RET	NC	...I VRATI SE
1856 13	12660	INC	DE	
1857 FE41	12670	LETNCA	CP	41H AKO JE A-Š (DAKLE SLOVO) - RESET CARRY
1859 D8	12680	RET	C	
185A FE5F	12690	CP	5FH	
185C 3F	12700	CCF		
185D C9	12710	RET		
	12720			
185E CDD718	12730	JEDANX	CALL	JEDAN
1861 ED4BEF2B	12740	LD	BC, (TEMP2)	SRAČUNAJ JEDAN ČLAN IZRAZA I VREDNOST U HL
1865 C9	12750	RET		UZMI PRETHODNU VREDNOST U BC
	12760			
1866	12770	IZRAZ	EQU	\$
1866 EB	12780	EX	DE, HL	
1867 EF	12790	RST	28H	TO JE LD HL
1868 DF	12800	RST	18H	TESTIRAJ DA LI JE SLEDEĆI ZNAK...
1869 2B	12810	DEFB	'+'	...PLUS...
186A 00	12820	DEFB	0	...I PRESKOĆI SAMO NJEGA AKO JESTE
186B FE2D	12830	CP	'-'	ILI AKO JE MINUS...
186D C4D718	12840	CALL	NZ, JEDAN	...SMESTI ČLAN U HL...
1870 22EF2B	12850	STORE	LD	...ODATLE U REGISTAR PRETHODNE VREDNOSTI
1873 CD7B18	12860	CALL	CLAN	SRAČUNAJ JEDAN ČLAN
1876 DA4F16	12870	JP	C, HOWHL	AKO JE OVERFLOW
1877 18F5	12880	JR	STORE	NASTAVI GLAVNU PETLJU RAČUNANJA IZRAZA
	12890			
187B DF	12900	CLAN	RST	18H SRAČUNAJ JEDAN ČLAN IZRAZA I VREDNOST U HL
187C 2B	12910	DEFB	'+'	DA LI JE PLUS?
187D 05	12920	DEFB	CL1-\$-1	AKO NIJE SKOCI NA CL1
187E CDD5E18	12930	CALL	JEDANX	SRAČUNAJ ČLAN
1881 09	12940	ADD	HL, BC	SABERI GA SA PRETHODNOM VREDNOŠĆU
1882 C9	12950	RET		
1883 DF	12960	CL1	RST	18H
1884 2D	12970	DEFB	'-'	DA LI JE MINUS?
1885 0D	12980	DEFB	CL2-\$-1	AKO NIJE IDI NA CL2
1886 CDD718	12990	CALL	JEDAN	
1889 B7	13000	OR	A	
188A 44	13010	LD	B, H	
188B 4D	13020	LD	C, L	
188C 2AEF2B	13030	LD	HL, (TEMP2)	
188F ED42	13040	SBC	HL, BC	ODUZMI OD PRETHODNE VREDNOSTI
1891 B7	13050	OR	A	
1892 C9	13060	RET		
1893 DF	13070	CL2	RST	18H
1894 3C	13080	DEFB	'<'	DA LI JE POMERANJE NALEVO?
1895 0C	13090	DEFB	CL3-\$-1	AKO NIJE IDI NA CL3
1896 CDD718	13100	CALL	JEDAN	
1899 45	13110	LD	B, L	B=BROJ POMERANJA
189A 2AEF2B	13120	LD	HL, (TEMP2)	
189D 29	13130	ROTHL1	ADD	ADD JE POMERANJE NALEVO
189E 10FD	13140	DJNZ	ROTHL1	TO URADI B PUTA
18A0 B7	13150	OR	A	CLEAR CARRY (NEMA OVERFLOW)
18A1 C9	13160	RET		
18A2 DF	13170	CL3	RST	18H
18A3 3E	13180	DEFB	'>'	DA LI JE POMERANJE NADESNO?
18A4 0F	13190	DEFB	CL4-\$-1	AKO NIJE IDI NA CL4
18A5 CDD718	13200	CALL	JEDAN	
18A8 45	13210	LD	B, L	

18A4 ZREF2B	13220	LD	HL, (TEMP2)	
18AC CB3C	13230	ROTHL2	SRL H	POMERAJ NADESNO B PUTO
18AE CB1D	13240	RR	L	
18B0 10FA	13250	DJNZ	ROTHL2	
18B2 B7	13260	OR	A	
18B3 C9	13270	RET		
18B4 DF	13280	CL4	RST 18H	
18B5 23	13290	DEFB	'#'	DA LI JE '#' (ZNACI AND)
18B6 0A	13300	DEFB	CL5-\$-1	NIJE - IDI NA CL5
18B7 CD5E18	13310	CALL	JEDAN	
18B8 7C	13320	LD	A, H	
18BB A0	13330	AND	B .	AND VISOKI BAJT
18BC 67	13340	LD	H, A	
18BD 7D	13350	LD	A, L	
18BE A1	13360	AND	C	AND NISKI BAJT
18BF 6F	13370	LD	L, A	
18C0 C9	13380	RET		
18C1 FE29	13390	CL5	CP ') '	TERMINATORI IZRAZA; ZAT. ZAGRADA
18C3 280C	13400	JR	Z, TERMIN	
18C5 FE0D	13410	CP	0DH	KRAJ REDA
18C7 2808	13420	JR	Z, TERMIN	
18C9 FE21	13430	CP	' / '	REM
18CB 2804	13440	JR	Z, TERMIN	
18CD FE2C	13450	CP	' , '	ZAREZ
18CF 205C	13460	JR	NZ, WHATHL	
18D1 F1	13470	TERMIN	POP AF	
18D2 2AEF2B	13480	LD	HL, (TEMP2)	
18D5 EB	13490	EX	DE, HL	UZMI U DE REŠENJE IZRAZA
18D6 C9	13500	RET		
	13510			
	13520			*** JEDAN ČLAN IZRAZA SRAČUNAVA U HL ***
18D7 CD0501	13530	JEDAN	CALL 105H	PRESKOĆI EVENTUALNE BLANKOVE
18DA CD7301	13540	CALL	173H	AKO NIJE CIFRA 0-9
18DD 380A	13550	JR	C, NEDEC	...ONDA SKOĆI
18DF 1B	13560	DEC	DE	
18E0 CD6F19	13570	CALL	RELIX1	PRIPREMI IX ZA ARITMETIKU
18E3 CDD30C	13580	CALL	3283D	SRAČUNAJ DECIMALNI BROJ
18E6 C30B13	13590	JP	RELIX2	VRATI IX
18E9 FE26	13600	NEDEC	CP '&'	DA LI JE ZNAK ZA HEX BROJ?
18EB 2016	13610	JR	NZ, NEHEX	NE - SKOĆI
18ED 13	13620	INC	DE	
18EE CD6501	13630	CALL	357D	PROČITAJ HEX CIFRU
18F1 DA4F16	13640	JP	C, HOWHL	NIJE HEX CIFRA ? HOW!
18F4 1B	13650	DEC	DE	
18F5 EF	13660	RST	28H	TO JE LD HL, 0
18F6 CD6501	13670	GOCONV	CALL 357D	PROČITAJ HEX CIFRU
18F9 D8	13680	RET	C	NIJE HEX CIFRA ? KRAJ POSLA
18FA CD3714	13690	CALL	RLC4	ROTIRAJ 4 MESTA ULEVO (*16)
18FD 01F618	13700	LD	BC, GOCONV	PRIPREMI RET ADRESU
1900 C3F20D	13710	JP	3570D	NASTAVI KONVERZIJU
1903 EB	13720	NEHEX	EX DE, HL	
1904 CD5718	13730	CALL	LETNCA	AKO JE SLOVO A-S
1907 3810	13740	JR	C, NLABEL	NIJE - ZNAČI NIJE LABELA
1909 CD0412	13750	CALL	LOCATE	LOCIRAJ LABELU
190C 201F	13760	JR	NZ, WHATHL	NEMA JE - WHAT?
190E 3ADD2B	13770	LD	A, (INS1)	
1911 FE06	13780	CP	6	AKO JE OPKOD=ORG ONDA WHAT
1913 2818	13790	JR	Z, WHATHL	(NE SME DA SE POZIVA NA LABELU)
1915 50	13800	LD	D, B	
1916 59	13810	LD	E, C	
1917 EB	13820	EX	DE, HL	
1918 C9	13830	RET		
1919 EB	13840	NLABEL	EX DE, HL	
191A DF	13850	RST	18H	
191B 22	13860	DEFB	' '' '	
191C 09	13870	DEFB	NIZAGR-\$-1	NIJE ASCII - IDI DALJE

191D 1A	13880	ASCX	LD	A, (DE)	UZMI ASCII ZNAK
191E 13	13890		INC	DE	
191F 6F	13900		LD	L, A	
1920 2600	13910		LD	H, 0	SMESTI GA U HL
1922 DF	13920		RST	18H	
1923 22	13930		DEFB	''	ZATVOREN ZNAK NAVODA - TAKO I TREBA
1924 08	13940		DEFB	WHATHL-\$-1	AKO SLUČAJNO NIJE - GREŠKA
1925 C9	13950		RET	*	
1926 DF	13960	NIZAGR	RST	18H	
1927 24	13970		DEFB	'\$'	DA LI JE PC LOKACIJA?
1928 04	13980		DEFB	WHATHL-\$-1	NE - ONDA NIJE NIŠTA; GREŠKA
1929 2AEA2B	13990		LD	HL, (ADDR)	DA - UZMI JE IZ PC REGISTRA
192C C9	14000		RET	*	
192D ED5B9F2A	14010	WHATHL	LD	DE, (2A9FH)	*** WHAT *** ULAZNA TAČKA
1931 13	14020		INC	DE	
1932 13	14030		INC	DE	STAVI ZNAK PITANJA NA POČETAK LINIJE
1933 C38F07	14040		JP	78FH	PA PRAVO NA WHAT U ROM-U 1
	14050				
	14060				
1936 067F	14070	PREPOZ	LD	B, 7FH	**** PREPOZNAVANJE REČI ****
1938 7E	14080		LD	A, (HL)	
1939 4E	14090	Z1C0C	LD	C, (HL)	
193A EB	14100		EX	DE, HL	
193B 23	14110	Z1C0E	INC	HL	NADJI POČETAK REČI U TABLICI (BIT 7=1)
193C B6	14120		OR	(HL)	
193D F23B19	14130		JP	P, Z1C0E	TRAŽI POČETAK
1940 04	14140		INC	B	
1941 7E	14150		LD	A, (HL)	AKO JE (HL)=80
1942 E67F	14160		AND	7FH	ONDA JE TO KRAJ TABLICE
1944 C8	14170		RET	Z	PA SE VRATI SA A=0 (ZNAK DA NIJE PREPOZNAO)
1945 B9	14180		CP	C	
1946 20F3	14190		JR	NZ, Z1C0E	DVAJ ZNAK NIJE ISTI - POKUŠAJ NOVU REČ
1948 EB	14200		EX	DE, HL	ZNAK ISTI - ZASAD IDE DOBRO
1949 E5	14210		PUSH	HL	
194A 13	14220	Z1C1D	INC	DE	
194B 1A	14230		LD	A, (DE)	UZMI NOVI ZNAK IZ TABLICE
194C B7	14240		OR	A	
194D FA5919	14250		JP	M, Z1C39	TO JE ONDA POČETAK SLEDEĆE REČI
1950 4F	14260		LD	C, A	
1951 23	14270	Z1C2B	INC	HL	
1952 7E	14280		LD	A, (HL)	UZMI NOVI ZNAK IZ PROG. LINIJE
1953 B9	14290		CP	C	
1954 28F4	14300		JR	Z, Z1C1D	AKO JE ISTI
1956 E1	14310	PHL	POP	HL	
1957 18E0	14320		JR	Z1C0C	NIJE ISTI; PROBAJ NOVU REČ
1959 23	14330	Z1C39	INC	HL	USPELO POREDJENJE; PREPOZNATA REČ
195A CD5018	14340		CALL	NCSLBR	DA LI JE KRAJ REČI U PROGRAMU?
195D 2B	14350		DEC	HL	
195E 3803	14360		JR	C, X1C39	JESTE; ZADNJI TEST USPEO
1960 1B	14370		DEC	DE	NIJE KRAJ - DAKLE POREDJENJE NEUSPELO
1961 18F3	14380		JR	PHL	PROBAJ NEKU DRUGU REČ IZ TABLICE
1963 4B	14390	X1C39	LD	C, B	C=B=TOKEN
1964 F1	14400		POP	AF	U A ĆE DOĆI H; TO JE >0; ZNAK DA JE...
1965 EB	14410		EX	DE, HL	
1966 B7	14420		OR	A	...PREPOZNAO REČ
1967 C9	14430		RET		
	14440				
1968 23	14450	SKIPBL	INC	HL	PRESKOĆI BLANKOVE OD SLEDEĆEG MESTA
1969 EB	14460	SKIP2	EX	DE, HL	PRESKOĆI BLANKOVE OD OVOG MESTA
196A CD0501	14470		CALL	105H	PRESKOĆI EVENTUALNE BLANKOVE
196D EB	14480		EX	DE, HL	
196E C9	14490		RET		
	14500				
	14510				
196F DD22F42B	14520	RELIX1	LD	(IXPOS2), IX	SAČUVAJ STARO IX...
1973 DD21AC2A	14530		LD	IX, 2AACH	...I PRIPREMI IX ZA...
					...ARITMETIKU U ROM-U 1

1977 C9	14540	RET		
	14550			
1978	14560	BRKPT	EQU \$	*** BREAKPOINT (REG) ***
1978 ED73312C	14570	LD	(FIELD+SPACE-1), SP	SAČUVAJ SP ZA POVRATAK
197C 31312C	14580	LD	SP, FIELD+SPACE-1	UZMI NOVI SP
197F F5	14590	PUSH	AF	-SMEŠTA REDOM SVE REGISTRE U MEMORIJU
1980 C5	14600	PUSH	BC	
1981 D5	14610	PUSH	DE	
1982 E5	14620	PUSH	HL	
1983 DDE5	14630	PUSH	IX	
1985 2A312C	14640	LD	HL, (FIELD+SPACE-1)	
1988 23	14650	INC	HL	
1989 23	14660	INC	HL	
198A E5	14670	PUSH	HL	HL JE OVDE SP+2 (SP PRE NEGO...)
198B 5E	14680	LD	E, (HL)	...ŠTO JE DOŠAO NA REG
198C 23	14690	INC	HL	
198D 56	14700	LD	D, (HL)	DE = ZADNJA STVAR NA STACK-U
198E D9	14710	EXX		
198F 08	14720	EX	AF, AF'	
1990 F5	14730	PUSH	AF	STAVLJA ALTERNATIVNE REGISTRE U MEM
1991 C5	14740	PUSH	BC	
1992 D5	14750	PUSH	DE	
1993 E5	14760	PUSH	HL	
1994 FDE5	14770	PUSH	IY	
1996 D9	14780	EXX		
1997 D5	14790	PUSH	DE	STAVLJA ZADNJU STVAR SA STACK-A U MEM
1998 CDE02	14800	CALL	2EDH	IDI NA NOVI RED (AKO NIJE VEĆ POČETAK)
199B 11D81F	14810	LD	DE, NASLOV	
199E CD3709	14820	CALL	937H	PISI: AF BC DE HL IXIY SP()
19A1 11302C	14830	LD	DE, FIELD+SPACE-2	
19A4 0602	14840	LD	B,2	DVA REDA ZA ISPISIVANJE
19A6 C5	14850	RED	PUSH BC	
19A7 0606	14860	LD	B,6	ŠEST ČLANOVA ZA ISPISIVANJE
19A9 3E20	14870	SABL	LD A,'	PRVO BLANK
19AB E7	14880	RST	20H	
19AC 1A	14890	LD	A, (DE)	UZIMA IZ MEMORIJE U GRUPAMA OD...
19AD 1B	14900	DEC	DE	...PO DVA BAJTA ONO ŠTO JE STAVLJAO...
19AE 67	14910	LD	H,A	...U LINIJAMA 14580-14790
19AF 1A	14920	LD	A, (DE)	
19B0 1B	14930	DEC	DE	
19B1 6F	14940	LD	L,A	HL=DVO-BAJTNA VREDNOST PARA REGISTARA
19B2 CD5713	14950	CALL	HEX16	NAPIŠI HL
19B5 10F2	14960	DJNZ	SABL	URADI TO 6 PUTA
19B7 3E0D	14970	LD	A, 0DH	PA IDI NA NOVI RED
19B9 E7	14980	RST	20H	
19BA C1	14990	POP	BC	
19BB 10E9	15000	DJNZ	RED	PA JOŠ JEDNOM SVE ISTO (ZA ALT.REG.)
19BD 2A972A	15010	LD	HL, (SHOMEM)	
19C0 7C	15020	LD	A, H	
19C1 B5	15030	OR	L	TREBA LI DA SE POKAZUJE MEMORIJA?
19C2 3AB22B	15040	LD	A, (SHOFOR)	
19C5 C4DE19	15050	CALL	NZ, PMEM	AKO TREBA
19C8 CDF50C	15060	CALL	0CF5H	SAČEKAJ DA SE PRITISNE BILO KOJI TASTER
19CB F1	15070	POP	AF	VRAĆA SVE VREDNOSTI IZ MEMORIJE...
19CC F1	15080	POP	AF	...U CPU REGISTRE...
19CD E1	15090	POP	HL	...DA BI NASTAVIO KAO DA SE...
19CE D1	15100	POP	DE	...NISTA NIJE DOGODILO
19CF C1	15110	POP	BC	
19D0 F1	15120	POP	AF	
19D1 08	15130	EX	AF, AF'	
19D2 D9	15140	EXX		
19D3 F1	15150	POP	AF	
19D4 F1	15160	POP	AF	
19D5 E1	15170	POP	HL	
19D6 D1	15180	POP	DE	
19D7 C1	15190	POP	BC	

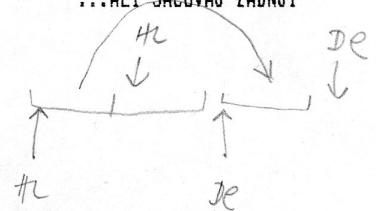
19D8 F1	15200	POP	AF		
19D9 ED7B312C	15210	LD	SP, (FIELD+SPACE-1)		
19DD C9	15220	RET		NA KRAJU JE UZEO I STACK POINTER	
	15230				
19DE 57	15240	PMEM	LD D,A	*** ŠTAMPA HEX MEM OD HL UKUPNO A REDOVA	
19DF CD4C13	15250	PMEM2	CALL HEX16B	PRVO ADRESU MEMORIJE	
19E2 3E3A	15260	LD	A, ':'	PA ONDA DVE TACKE	
19E4 E7	15270	RST	20H		
19E5 0608	15280	LD	B,8	8 BAJTA PO REDU	
19E7 3E20	15290	RED8	LD A, ','	PRVO BLANK	
19E9 E7	15300	RST	20H		
19EA 7E	15310	LD	A, (HL)		
19EB CD5C13	15320	CALL	HEX8	PA BAJT	
19EE 23	15330	INC	HL		
19EF 10F6	15340	DJNZ	RED8	I TAKO OSAM PUTA	
19F1 CDFF02	15350	CALL	2FFH	TEST 'BREAK' ILI ;DEL' TASTER	
19F4 3E0D	15360	LD	A, 0DH		
19F6 E7	15370	RST	20H	NOVI RED	
19F7 15	15380	DEC	D		
19F8 20E5	15390	JR	NZ, PMEM2	I TAKO D REDOVA	
19FA C9	15400	RET			
	15410				
	15420				
	15430				
	15440				
19FB 3E03	15450	DEL	LD A, 3		
19FD F5	15460	PUSH	AF		
19FE CF	15470	RST	B	SRAČUNAJ PRVI ČLAN ('OD' LINIJU)	
19FF D5	15480	PUSH	DE		
1A00 CDF207	15490	CALL	7F2H	DA LI POSTOJI TA LINIJA?	
1A03 2012	15500	JR	NZ, SKRHOW	NE POSTOJI? HOW	
1A05 E1	15510	POP	HL		
1A06 D5	15520	PUSH	DE		
1A07 D5	15530	PUSH	DE		
1A08 EB	15540	EX	DE, HL		
1A09 CD0500	15550	CALL	5	TESTIRAJ ZAREZ I SRAČUNAJ 'DO' LINIJU	
1A0C CDF207	15560	CALL	7F2H	POSTOJI LI TA LINIJA?	
1A0F 2006	15570	JR	NZ, SKRHOW	NE? GREŠKA	
1A11 E3	15580	EX	(SP), HL		
1A12 D7	15590	RST	10H	UPOREDI DA LI JE DRUGA VEĆA OD PRVE	
1A13 E3	15600	EX	(SP), HL		
1A14 DA5903	15610	JP	C, 359H	AKO JESTE, IZBACI SVE OD PRVE DO DRUGE	
1A17 C35B06	15620	SKRHOW	JP	AKO NIJE, HOW	
	15630				
1A1A CF	15640	NAME	RST	B	*** REN *** OGRANIČENO RENUMERISANJE
1A1B 7C	15650	LD	A, H		
1A1C B7	15660	OR	A	AKO JE KORAK VECI OD 255	
1A1D D5	15670	PUSH	DE		
1A1E 20F7	15680	JR	NZ, SKRHOW	...ONDA HOW	
1A20 B5	15690	OR	L	AKO JE KORAK = 0	
1A21 28F4	15700	JR	Z, SKRHOW	...ONDA HOW	
1A23 44	15710	LD	B, H		
1A24 4D	15720	LD	C, L		
1A25 EF	15730	RST	28H	TO JE LD HL, 0	
1A26 E5	15740	PUSH	HL		
1A27 ED5B362C	15750	LD	DE, (2036H)	POČETAK BASIC PROGRAMA	
1A2B 2A382C	15760	THRU	LD	KRAJ BASIC PROGRAMA	
1A2E EB	15770	EX	DE, HL		
1A2F D7	15780	RST	10H	UPOREDI TRENTNI POINTER (DE) I KRAJ	
1A30 EB	15790	EX	DE, HL		
1A31 E1	15800	POP	HL		
1A32 3014	15810	JR	NC, NAMED	AKO SU ISTI ILI JE TRENTNI VEĆI-GOTOVO	
1A34 09	15820	ADD	HL, BC	SABERI SA KORAKOM	
1A35 CB7C	15830	BIT	7, H		
1A37 20DE	15840	JR	NZ, SKRHOW	AKO JE OVERFLOW (>7FFF) HOW	
1A39 E5	15850	PUSH	HL		

1A3A EB	15860	EX	DE, HL	
1A3B 73	15870	LD	(HL), E	NOVI BROJ LINIJE - NISKI BAJT
1A3C 23	15880	INC	HL	
1A3D 72	15890	LD	(HL), D	NOVI BROJ LINIJE - VISOKI BAJT
1A3E EB	15900	EX	DE, HL	
1A3F 13	15910	F0D	INC	DE
1A40 1A	15920	LD	A, (DE)	
1A41 FE0D	15930	CP	0DH	
1A43 20FA	15940	JR	NZ, F0D	NIJE JOŠ KRAJ - TRAŽI GA
1A45 13	15950	INC	DE	
1A46 18E3	15960	JR	THRU	IDI NA SLEDEĆU LINIJU
1A48 D1	15970	NAMED	POP	DE
1A49 F7	15980	KA048	RST	30H
	15990			NASTAVI BASIC
1A4A	16000	FIND	EQU	\$
1A4A D5	16010	PUSH	DE	*** / *** (NALAŽENJE NIZA ZNAKOVA U PROGRAMU)
1A4B 2A362C	16020	LD	HL, (2C36H)	POČETAK BASICA
1A4E 2B	16030	DEC	HL	
1A4F 23	16040	TRAZI	INC	HL
1A50 ED5B382C	16050	TRAZI9	LD	DE, (2C38H)
1A54 D7	16060	RST	10H	KRAJ BASICA
1A55 3031	16070	JR	NC, IZLAZF	AKO SU JEDNAKI - GOTOVO
1A57 CDFF02	16080	CALL	2FFH	'BREAK' - 'DEL' TEST
1A5A 44	16090	LD	B, H	
1A5B 4D	16100	LD	C, L	
1A5C 23	16110	INC	HL	
1A5D E5	16120	PUSH	HL	
1A5E E1	16130	NISTO	POP	HL
1A5F 23	16140	INC	HL	
1A60 7E	16150	LD	A, (HL)	
1A61 FE0D	16160	CP	0DH	KRAJ REDA?
1A63 28EA	16170	JR	Z, TRAIZI	DA - TRAŽI SLEDEĆI
1A65 D1	16180	POP	DE	
1A66 D5	16190	PUSH	DE	
1A67 E5	16200	PUSH	HL	
1A68 1A	16210	TRAZI2	LD	A, (DE)
1A69 BE	16220	CP	(HL)	UZMI SLEDEĆI ZNAK
1A6A 20F2	16230	JR	NZ, NISTO	UPOREDI SA ZNAKOM U PROGRAMU
1A6C 13	16240	INC	DE	NIJE ISTO - POČNI PONOVNO
1A6D 1A	16250	LD	A, (DE)	
1A6E FE0D	16260	CP	0DH	UZMI SLEDEĆI ZNAK
1A70 2803	16270	JR	Z, TOTAL	KRAJ REDA?
1A72 23	16280	INC	HL	DA - KOMPARACIJA USPELA
1A73 18F3	16290	JR	TRAZI2	NIJE USPELA - TRAŽI DALJE
1A75 F1	16300	TOTAL	POP	NIJE USPELA - TRAŽI DALJE
1A76 D5	16310	PUSH	AF	
1A77 C5	16320	PUSH	DE	
1A78 C5	16330	PUSH	BC	
1A79 D1	16340	POP	BC	
1A7A CD3109	16350	POP	DE	
1A7D E1	16360	CALL	2353D	ŠTAMPAJ LINIJU NA EKRANU
1A7E D1	16370	POP	HL	
1A7F 23	16380	POP	DE	
1A80 23	16390	FEND	INC	HL
1A81 7E	16400	LD	A, (HL)	NADJI KRAJ REDA
1A82 FE0D	16410	CP	0DH	
1A84 20FA	16420	JR	NZ, FEND	NIJE JOS CR
1A86 18C7	16430	JR	TRAZI	TRAŽI U SLEDECOJ LINIJI
1A88 D1	16440	IZLAZF	POP	DE
1A89 13	16450	FEND2	INC	
1A8A 1A	16460	LD	A, (DE)	NADJI KRAJ REDA
1A8B FE0D	16470	CP	0DH	
1A8D 20FA	16480	JR	NZ, FEND2	NIJE JOS CR
1A8F F7	16490	RST	30H	NASTAVI BASIC
	16500			
1A90 CD6010	16510	LDUMP	CALL	COPY
				*** LDUMP *** LINE PRINTER FLAG

1A93	16520	DUMP	EQU	\$	*** DUMP *** ŠTAMPAJ SADRŽAJ MEMORIJE
1A93 CF	16530		RST	8	OD KOJE ADRESE ?
1A94 E5	16540		PUSH	HL	ADRESA JE U HL
1A95 CD0500	16550		CALL	5	TEST ZAREZ I DO KOJE ADRESE ?
1A98 7D	16560		LD	A,L	
1A99 B7	16570		OR	A	AKO JE VIŠE OD 0 REDOVA
1A9A E1	16580		POP	HL	
1A9B D5	16590		PUSH	DE	
1A9C C4DE19	16600		CALL	NZ,PMEM	POZOVİ ŠTAMPANJE MEMORIJE
1A9F D1	16610		POP	DE	
1AA0 F7	16620		RST	30H	NASTAVI BASIC
	16630				
	16640				***** FLOATING-POINT KONSTANTE *****
1AA1 F504	16650	C2	DEFW	04F5H ; 0.707107	
1AA3 3500	16660		DEFW	0035H	
1AA5 AE56	16670	C3	DEFW	56AEH ; 0.598979	
1AA7 1900	16680		DEFW	0019H	
1AA9 F322	16690	C4	DEFW	22F3H ; 0.961471	
1AAB 7600	16700		DEFW	0076H	
1AAD 3DAA	16710	C5	DEFW	0AA3DH ; 2.88539	
1AAF 3801	16720		DEFW	0138H	
1AB1 D60F	16730	CPI	DEFW	0FD6H ; 3.1415926	
1AB3 4901	16740		DEFW	0149H	
1AB5 D60F	16750	PIPOLA	DEFW	0FD6H ; PI/2	
1AB7 C900	16760		DEFW	00C9H	
1AB9 D60F	16770	PI2	DEFW	0FD6H ; 2*PI	
1ABB C901	16780		DEFW	01C9H	
1ABD 6D12	16790	X1EM3	DEFW	126DH ; 1E-3	
1ABF 837B	16800		DEFW	7B83H	
	16810				
1AC1 0000	16820	C51	DEFW	0000H ; -6	
1AC3 C081	16830		DEFW	81C0H	
1AC5 0000	16840	C52	DEFW	0000H ; 120	
1AC7 F003	16850		DEFW	03F0H	
1AC9 0080	16860	C53	DEFW	8000H ; -5040	
1ACB 9D86	16870		DEFW	869DH	
1ACD 0030	16880	C54	DEFW	3000H ; 362880	
1ACF B109	16890		DEFW	09B1H	
	16900				
1AD1 1372	16910	CX2	DEFW	7213H ; 0.693147	
1AD3 3100	16920		DEFW	0031H	
	16930				
1AD5 4FF8	16940	CE1	DEFW	0F84FH ; 2.71828182	
1AD7 2D01	16950		DEFW	012DH	
1AD9 5C0B	16960	CE2	DEFW	0B5CH ; 1.3888889E-3	
1ADB B67B	16970		DEFW	7BB6H	
1ADD 8588	16980	CE3	DEFW	8885H ; 8.333333E-3	
1ADF 087D	16990		DEFW	7D08H	
1AE1 A8AA	17000	CE4	DEFW	0AAA8H ; 0.04166667	
1AE3 2A7E	17010		DEFW	7E2AH	
1AE5 A9AA	17020	CE5	DEFW	0AAA9H ; 0.1666667	
1AE7 2A7F	17030		DEFW	7F2AH	
1AE9 0000	17040	C1	DEFW	0 ; 0.5	
1AEB 0000	17050		DEFW	0	
1AED 0000	17060	C7	DEFW	0 ; 1	
1AEF 8000	17070		DEFW	80H	
1AF1 0000	17080	CE8	DEFW	0 ; 1	
1AF3 8000	17090		DEFW	80H	
	17100				
1AF5 58D7	17110	CT1	DEFW	0D758H ; 2.86623E-3	
1AF7 3B7C	17120		DEFW	7C3BH	
1AF9 EC6D	17130	CT2	DEFW	6DECH ; -1.61657E-2	
1AFB 84FD	17140		DEFW	0FD84H	
1AFD F6C1	17150	CT3	DEFW	0C1F6H ; 4.29096E-2	
1AFF 2F7E	17160		DEFW	7E2FH	
1B01 1C31	17170	CT4	DEFW	311CH ; -7.5289E-2	

1B03 9AFE	17180	DEFW	0FE9AH	
1B05 B13D	17190	CT5	3DB1H	; 0.106563
1B07 DA7E	17200	DEFW	7EDAH	
1B09 C67F	17210	CT6	7FC6H	; -0.142089
1B0B 11FF	17220	DEFW	0FF11H	
1B0D 03BC	17230	CT7	0BC03H	; 0.199936
1B0F 4C7F	17240	DEFW	7F4CH	
1B11 7CAA	17250	CT8	0AA7CH	; -0.333332
1B13 AAFF	17260	DEFW	0FFAAH	
	17270			
1B15 DE2E	17280	RADDEG	2EDEH	; 57.29578
1B17 6503	17290	DEFW	0365H	
	17300			
	17310			
1B19 21B11A	17320	PI	LD	HL,CPI
1B1C C3450A	17330		JP	0A45H
	17340			
1B1F CD221B	17350	DUBL2	CALL	DUBLIX
1B22 0605	17360	DUBLIX	LD	B,5
1B24 DD7EFB	17370	MOVE5	LD	A,(IX-5)
1B27 DD7700	17380		LD	(IX),A
1B2A DD23	17390		INC	IX
1B2C 10F6	17400		DJNZ	MOVES
1B2E C9	17410		RET	PREMESTI 5 BAJTOVA
	17420			
	17430			
	17440			
1B2F CD221B	17450	CP0	CALL	DUBLIX
1B32 EF	17460		RST	28H
1B33 CDBC0A	17470		CALL	0ABCH
1B36 180B	17480		JR	COMP
	17490			UPOREDI (IX) SA (IX)
1B38 21ED1A	17500	CP1	LD	HL,C7
1B3B E5	17510	CPHL	PUSH	HL
1B3C CD221B	17520		CALL	DUBLIX
1B3F E1	17530		POP	HL
1B40 CD450A	17540	CPHL1	CALL	0A45H
1B43 C3100B	17550	COMP	JP	0B10H
	17560			SMESTI (HL) U (IX)
	17570			UPOPREDI (IX-5) SA (IX)
1B46 01F6FF	17580	IXM10	LD	BC,0FFFFH-9
1B49 1803	17590		JR	SKRBC
1B4B 010500	17600	IX5	LD	BC,5
1B4E DD09	17610	SKRBC	ADD	IX,BC
1B50 C9	17620		RET	
	17630			
1B51 21F6FF	17640	ISPOD2	LD	HL,0FFFFH-9
1B54 1803	17650		JR	SKRISP
1B56 21F1FF	17660	ISPOD3	LD	HL,0FFFFH-14
1B59 D5	17670	SKRISP	PUSH	DE
1B5A DDE5	17680		DE	
1B5C D1	17690		PUSH	IX
1B5D 19	17700		POP	DE
1B5E 010500	17710		ADD	HL,DE
1B61 EDB0	17720		LD	BC,5
1B63 D5	17730		LDIR	
1B64 DDE1	17740		PUSH	DE
1B66 D1	17750		POP	IX
1B67 C9	17760		POP	DE
	17770		RET	
	17780			
1B68	17790	LOG	EQU	\$
1B6B CD8107	17800	LOGIT	CALL	781H
1B6B CD2F1B	17810	LOGIT2	CALL	CP0
1B6E DA5A06	17820		JP	C,65AH
1B71 CA5A06	17830		JP	Z,65AH

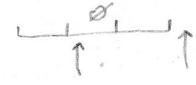
(-10) SKINI DVA BROJA SA ARITH STACK-A...
...ALI SAČUVAJ ZADNJI
SKINI TRI BROJA SA ARITH STACK-A
...ALI SAČUVAJ ZADNJI
SKINI HL/5 BROJEVA SA ARITH STACK-A
...ALI SAČUVAJ ZADNJI



PRIRODNI LOGARITAM

1B74 DD360F00	17840	LD	(IX+15),0	eksponent = 0
1B78 CD3818	17850	CONT1	CALL	CP1 ← manje od 1?
1B7B 380B	17860	JR	C,OVER1	je ste, GOTONO
1B7D 21E91A	17870	LD	HL,C1	} Pomnoži sa 0,5
1B80 CDF31B	17880	CALL	PUTAHL	uvećaj eksponent
1B83 DD340F	17890	INC	(IX+15)	na
1B86 18F0	17900	JR	CONT1	} veće od 0,5 ?
1B88 21E91A	17910	OVER1	LD	HL,C1 ← Jeste, GOTONO
1B8B CD3B1B	17920	CALL	CPHL	} podeli sa 0,5 (*2)
1B8E 300B	17930	JR	NC,OVER2	umanji eksponent
1B90 21E91A	17940	LD	HL,C1	} umanji eksponent
1B93 CD1C1C	17950	CALL	KROZHL	dupliraj arith
1B96 DD350F	17960	DEC	(IX+15)	} arith = arith - 0,707107
1B99 18ED	17970	JR	OVER1	arith ← arith
1B9B CD221B	17980	OVER2	CALL	DUBLIX ← } arith = arith + 0,707107
1B9E 21A11A	17990	LD	HL,C2	arith ← arith
1BA1 CD7B1D	18000	CALL	MINHL	} arith = arith + 0,598979
1BA4 CD511B	18010	CALL	ISP0D2	arith ← arith
1BA7 21A11A	18020	LD	HL,C2	} arith = arith + 0,961471
1BA8 CDD41C	18030	CALL	PLUSHL	arith ← arith
1BAD CDF70A	18040	CALL	KROZ	} arith = arith * 0,693147
1BB0 CDC81C	18050	CALL	MOVE0	arith ← arith
1BB3 CD1F1B	18060	CALL	DUBL2	arith ← arith
1BB6 CDE60A	18070	CALL	PUTA	*
1BB9 21A51A	18080	LD	HL,C3	} arith = arith * 0,598979
1BBC CDF31B	18090	CALL	PUTAHL	arith ← arith
1BBF 21A91A	18100	LD	HL,C4	} arith = arith + 2,88539
1BC2 CDD41C	18110	CALL	PLUSHL	arith ← arith
1BC5 CD511B	18120	CALL	ISP0D2	arith ← arith
1BC8 CD221B	18130	CALL	DUBLIX	arith ← arith
1BCB CDE60A	18140	CALL	PUTA	*
1BCE CDE60A	18150	CALL	PUTA	*
1BD1 21AD1A	18160	LD	HL,C5	arith ← arith + 2,88539
1BD4 CDD41C	18170	CALL	PLUSHL	arith ← arith
1BD7 CDE60A	18180	CALL	PUTA	*
1BDA DD6E0F	18190	LD	L,(IX+15)	pozit: HL = (IX+15)
1BDD 2600	18200	LD	H,0	negat: HL = -H
1BDF CB7D	18210	BIT	7,L	
1BE1 2801	18220	JR	Z,POZL	
1BE3 25	18230	DEC	H	
1BE4 CDBC0A	18240	POZL	0ABCH	(IX) ← HL
1BE7 CD320B	18250	CALL	PLUS	+
1BEA 21E91A	18260	LD	HL,C1	} arith = arith - 0,5
1BED CD7B1D	18270	CALL	MINHL	arith ← arith
1BF0 21D11A	18280	LD	HL,CX2	} arith = arith * 0,693147
1BF3 CD450A	18290	PUTAHL	0A45H	arith ← arith
1BF6 C3E60A	18300	JP	PUTA	
	18310			
1BF9 CD8107	18320	ABS	CALL	ABSOLUTNA VREDNOST
1BFC DD7EFF	18330	ABSA	LD	A,(IX-1)
1BFF DDCBFFBE	18340	ABS2	RES	7,(IX-1)
1C03 C9	18350	RET		
	18360			
1C04 D5	18370	TAN	PUSH	DE
1C05 CD301C	18380	CALL	SIN	
1C08 D1	18390	POP	DE	
1C09 CD241C	18400	CALL	COS	
1C0C C3F70A	18410	ZAKROZ	JP	KROZ
	18420			
1C0F 01FC1B	18430	ABSDEG	LD	BC,ABSA
1C12 C5	18440	PUSH	BC	UZIMA ABSOLUTNU VREDNOST IZRAZA I...
1C13 DF	18450	RST	18H	...DELI JE SA KONSTANTOM 57.29578...
1C14 44	18460	DEFB	'D'	...AKO SLEDI SLOVO D (DEGREE)
1C15 08	18470	DEFB	NODEGR-\$-1	
1C16 CD8107	18480	CALL	781H	
1C19 21151B	18490	LD	HL,RADDEG	

1C1C CD450A	18500	KROZHL	CALL	0A45H	
1C1F 18EB	18510		JR	ZAKROZ	
	18520				
1C21 C38107	18530	NODEGR	JP	781H	
	18540				
1C24 CD0F1C	18550	COS	CALL	ABSDEG	KOSINUS
1C27 21B51A	18560		LD	HL,PIPOLA	
1C2A CDD41C	18570		CALL	PLUSHL	
1C2D AF	18580		XOR	A	
1C2E 1804	18590		JR	KAOSIN	
	18600				
1C30 CD0F1C	18610	SIN	CALL	ABSDEG	SINUS
1C33 07	18620		RLCA		
1C34 DD7714	18630	KAOSIN	LD	(IX+20),A	KOSINUS SE NASTAVLJA KAO SINUS
1C37 21B91A	18640		LD	HL,PI2	
1C3A E5	18650		PUSH	HL	
1C3B CD3B1B	18660		CALL	CPHL	
1C3E E1	18670		POP	HL	
1C3F 3814	18680		JR	C,LTH2PI	
1C41 E5	18690		PUSH	HL	
1C42 CD1C1C	18700		CALL	KROZHL	
1C45 CD221B	18710		CALL	DUBLIX	
1C48 CD6D0A	18720		CALL	0A6DH	
1C4B CDBC0A	18730		CALL	0ABCH	
1C4E CD1E0B	18740		CALL	MINUS	
1C51 E1	18750		POP	HL	
1C52 CDF31B	18760		CALL	PUTAHL	
1C55	18770	LTH2PI	EQU	\$	
1C55 21B11A	18780		LD	HL,CPI	
1C58 E5	18790		PUSH	HL	
1C59 CD3B1B	18800		CALL	CPHL	
1C5C E1	18810		POP	HL	
1C5D 3806	18820		JR	C,LTHPI	
1C5F CD7B1D	18830		CALL	MINHL	
1C62 DD3414	18840		INC	(IX+20)	
1C65	18850	LTHPI	EQU	\$	
1C65 21B51A	18860		LD	HL,PIPOLA	
1C68 CD3B1B	18870		CALL	CPHL	
1C6B 380F	18880		JR	C,LTH90	
1C6D CD221B	18890		CALL	DUBLIX	
1C70 CD461B	18900		CALL	IXM10	
1C73 CD191B	18910		CALL	PI	
1C76 CD4B1B	18920		CALL	IX5	
1C79 CD1E0B	18930		CALL	MINUS	
1C7C	18940	LTH90	EQU	\$	
1C7C 21BD1A	18950		LD	HL,X1EM3	
1C7F CD3B1B	18960		CALL	CPHL	
1C82 D8	18970		RET	C	
1C83 CD1F1B	18980		CALL	DUBL2	
1C86 21BD1A	18990		LD	HL,CS1-4	
1C89 0604	19000		LD	B,4	
1C8B C5	19010	D04	PUSH	BC	
1C8C E5	19020		PUSH	HL	
1C8D CD561B	19030		CALL	ISPOD3	
1C90 CD561B	19040		CALL	ISPOD3	
1C93 CDE60A	19050		CALL	PUTA	
1C96 CD561B	19060		CALL	ISPOD3	
1C99 CDE60A	19070		CALL	PUTA	
1C9C DDE5	19080		PUSH	IX	
1C9E 01ECFF	19090		LD	BC,0FFFFH-19	
1CA1 DD09	19100		ADD	IX,BC	
1CA3 210F00	19110		LD	HL,15	
1CA6 CD591B	19120		CALL	SKRISP	
1CA9 DDE1	19130		POP	IX	
1CAE E1	19140		POP	HL	
1CAC 23	19150		INC	HL	

1CAD 23	19160	INC	HL	
1CAE 23	19170	INC	HL	
1CAF 23	19180	INC	HL	
1CB0 E5	19190	PUSH	HL	
1CB1 CD1C1C	19200	CALL	KROZHL	
1CB4 CD320B	19210	CALL	PLUS	
1CB7 E1	19220	POP	HL	
1CB8 C1	19230	POP	BC	
1CB9 10D0	19240	DJNZ	D04 *	
	19250			
1CBB DDCB0A46	19260	BIT	0, (IX+10)	
1CBF 2804	19270	JR	Z, MOVE02	
1CC1 DDCBFFFF	19280	SET	7, (IX-1)	
1CC5 CDC81C	19290	MOVE02	CALL MOVE0	
1CC8 CD461B	19300	MOVE0	CALL IXM10 IX=IX-10	
1CCB EF	19310	MOVE	RST 28H HL ← 0	
1CC0 CDB0A	19320	CALL	0ABCH HL na stack	
1CCF CD4B1B	19330	CALL	IX5 IX=IX+5	
1CD2 1803	19340	JR	ZAPLUS	
1CD4 CD450A	19350	PLUSHL	CALL 0A45H	
1CD7 C3320B	19360	ZAPLUS	JP PLUS	
	19370			
	19380			
1CDA DF	19390	POW	RST 18H STEPENOVANJE	
1CDB 28	19400	DEFB	'('	
1CDC 58	19410	DEFB	WH-\$-1	
1CDD CDB20A	19420	CALL	0AB2H	
1CE0 CD6B1B	19430	CALL	LOGIT2	
1CE3 DF	19440	RST	18H	
1CE4 2C	19450	DEFB	',	
1CE5 4F	19460	DEFB	WH-\$-1	
1CE6 CDB20A	19470	CALL	0AB2H	
1CE9 DF	19480	RST	18H	
1CEA 29	19490	DEFB	')'	
1CEB 49	19500	DEFB	WH-\$-1	
1CED CDE60A	19510	FORSQR	CALL PUTA	
1CEF 182A	19520	JR	EXP2	
	19530			
1CF1 DF	19540	OUTP	RST 8 *** OUT ***	
1CF2 E5	19550	PUSH	HL	
1CF3 CD0500	19560	CALL	5	
1CF6 C1	19570	POP	BC	
1CF7 ED69	19580	OUT	(C), L	
1CF9 F7	19590	RST	30H	
	19600			
1CFA 4D	19610	INP	LD C,L *** INP ***	
1CFB 44	19620	LD	B,H	
1CFC ED68	19630	IN	L,(C)	
1CFE 1803	19640	JR	FORDBD	
	19650			
	19660			
1D00 CD1D19	19670	ASCII	CALL ASCX *** ASCII ZNAK U NUMERICKOM IZRAZU ***	
1D03 C3BD0D	19680	FORDBD	JP 0DBDH	
	19690			
1D06 CD8107	19700	SQR	CALL 781H KVADRATNI KOREN	
1D09 CD2F1B	19710	CALL	CP0	
1D0C C8	19720	RET	Z	
1D0D CD6B1B	19730	CALL	LOGIT2	
1D10 21E91A	19740	LD	HL,C1	
1D13 CD450A	19750	CALL	0A45H	
1D16 18D4	19760	JR	FORSQR	
	19770			
1D18 CD8107	19780	EXP	CALL 781H E NA EKSPONENT X	
1D1B CDFC1B	19790	EXP2	CALL ABSA	
1D1E 17	19800	RLA		
1D1F F5	19810	PUSH	AF	

1D20	CD221B	19820	CALL	DUBLIX
1D23	CD6D0A	19830	CALL	0A6DH
1D26	E5	19840	PUSH	HL
1D27	CDBCOA	19850	CALL	0ABCH
1D2A	CD1E0B	19860	CALL	MINUS
1D2D	EF	19870	RST	28H
1D2E	23	19880	INC	HL
1D2F	CDBCOA	19890	CALL	0ABCH
1D32	E1	19900	POP	HL
1D33	7C	19910	LD	A,H
1D34	B7	19920	OR	A
1D35	C25A06	19930	WH	JP NZ,65AH
1D38	B5	19940	OR	L
1D39	280B	19950	JR	Z,NOLOOP
1D3B	E5	19960	DOHL	PUSH HL
1D3C	21D51A	19970	LD	HL,CE1
1D3F	CDF31B	19980	CALL	PUTAHL
1D42	E1	19990	POP	HL
1D43	2D	20000	DEC	L
1D44	20F5	20010	JR	NZ,DOHL
1D46	21D91A	20020	NOLOOP	LD HL,CE2
1D49	E5	20030	PUSH	HL
1D4A	CD450A	20040	CALL	0A45H
1D4D	E1	20050	POP	HL
1D4E	0606	20060	LD	B,6
1D50	C5	20070	EXP6	PUSH BC
1D51	23	20080	INC	HL
1D52	23	20090	INC	HL
1D53	23	20100	INC	HL
1D54	23	20110	INC	HL
1D55	E5	20120	PUSH	HL
1D56	CD561B	20130	CALL	ISPOD3
1D59	CDE60A	20140	CALL	PUTA
1D5C	E1	20150	POP	HL
1D5D	E5	20160	PUSH	HL
1D5E	CDD41C	20170	CALL	PLUSHL
1D61	E1	20180	POP	HL
1D62	C1	20190	POP	BC
1D63	10EB	20200	DJNZ	EXP6
1D65	CDE60A	20210	CALL	PUTA
1D68	F1	20220	POP	AF
1D69	D2C81C	20230	JP	NC,MOVE0
1D6C	CD461B	20240	CALL	IXM10
1D6F	21ED1A	20250	LD	HL,C7
1D72	CD450A	20260	CALL	0A45H
1D75	CD4B1B	20270	CALL	IX5
1D78	C3F70A	20280	JP	KROZ
		20290		
1D7B	CD450A	20300	MINHL	CALL 0A45H
1D7E	C31E0B	20310	JP	MINUS
		20320		
1D81	CDF91B	20330	ATN	CALL ABS ARKUS TANGENS
1D84	17	20340	RLA	
1D85	F5	20350	PUSH	AF
1D86	CD2F1B	20360	CALL	CP0
1D89	CA9710	20370	JP	Z,NCOPY
1D8C	CD381B	20380	CALL	CP1
1D8F	F5	20390	PUSH	AF
1D90	3812	20400	JR	C,NEKROZ
1D92	CD221B	20410	CALL	DUBLIX
1D95	CD461B	20420	CALL	IXM10
1D98	21ED1A	20430	LD	HL,C7
1D9B	CD450A	20440	CALL	0A45H
1D9E	CD4B1B	20450	CALL	IX5
1DA1	CDF70A	20460	CALL	KROZ
1DA4	CD1F1B	20470	NEKROZ	CALL DUBL2

1DA7 CDE60A	20480	CALL	PUTA
1DAA EF	20490	RST	28H
1DAB CDBC0A	20500	CALL	0ABCH
1DAE 21F51A	20510	LD	HL,CT1
1DB1 0608	20520	LD	B,8
1DB3 C5	20530	TAYL8	PUSH BC
1DB4 E5	20540	PUSH	HL
1DB5 CDD41C	20550	CALL	PLUSHL
1DB8 CD511B	20560	CALL	ISPOD2
1DBB CDE60A	20570	CALL	PUTA
1DBE E1	20580	POP	HL
1DBF 23	20590	INC	HL
1DC0 23	20600	INC	HL
1DC1 23	20610	INC	HL
1DC2 23	20620	INC	HL
1DC3 C1	20630	POP	BC
1DC4 10ED	20640	DJNZ	TAYL8
1DC6 21ED1A	20650	LD	HL,C7
1DC9 CDD41C	20660	CALL	PLUSHL
1DCC CD561B	20670	CALL	ISPOD3
1DCF CDE60A	20680	CALL	PUTA
1DD2 F1	20690	POP	AF
1DD3 3812	20700	JR	C,XLTH1
1DD5 CD221B	20710	CALL	DUBLIX
1DD8 CD461B	20720	CALL	IXM10
1DBB 21B51A	20730	LD	HL,PIPOLA
1DDE CD450A	20740	CALL	0A45H
1DE1 CD4B1B	20750	CALL	IX5
1DE4 CD1E0B	20760	CALL	MINUS
1DE7 F1	20770	XLTH1	POP AF
1DE8 3004	20780	JR	NC,XGTH0
1DEA DDCBFFFF	20790	SET	7,(IX-1)
1DEE C3C51C	20800	XGTH0	MOVE02
	20810		
1DF1	20820	TEXT1	EQU \$ TABLICA NOVIH REĆI ZA BASIC
1DF1 4C	20830	DEFM	'LPRINT'
1DF2 50			
1DF3 52			
1DF4 49			
1DF5 4E			
1DF6 54			
1DF7 90	20840	DEFB	LPRINT<-8+80H
1DF8 5C	20850	DEFB	LPRINT&0FFH
1DF9 4C	20860	DEFM	'LLIST'
1DFA 4C			
1DFB 49			
1DFC 53			
1DFD 54			
1DFE 90	20870	DEFB	LLIST<-8+80H
1DFF 66	20880	DEFB	LLIST&0FFH
1E00 4F	20890	DEFM	'OUT'
1E01 55			
1E02 54			
1E03 9C	20900	DEFB	OUTP<-8+80H
1E04 F1	20910	DEFB	OUTP&0FFH
1E05 3C	20920	DEFM	'<'
1E06 90	20930	DEFB	GOASS<-8+80H
1E07 A7	20940	DEFB	GOASS&0FFH
1E08 2F	20950	DEFM	'/'
1E09 9A	20960	DEFB	FIND<-8+80H
1E0A 4A	20970	DEFB	FIND&0FFH
1E0B 52	20980	DEFM	'REN'
1E0C 45			
1E0D 4E			
1E0E 9A	20990	DEFB	NAME<-8+80H
1E0F 1A	21000	DEFB	NAME&0FFH

1E10 4C	21010	DEFM	'LDUMP'
1E11 44			
1E12 55			
1E13 4D			
1E14 50			
1E15 9A	21020	DEFB	LDUMP<-8+80H
1E16 90	21030	DEFB	LDUMP&0FFH
1E17 44	21040	DEFM	'DUMP'
1E18 55			
1E19 4D			
1E1A 50			
1E1B 9A	21050	DEFB	DUMP<-8+80H
1E1C 93	21060	DEFB	DUMP&0FFH
1E1D 44	21070	DEFM	'DEL'
1E1E 45			
1E1F 4C			
1E20 99	21080	DEFB	DEL<-8+80H
1E21 FB	21090	DEFB	DEL&0FFH
1E22 90	21100	DEFB	KA075B<-8+80H
1E23 1F	21110	DEFB	KA075B&0FFH
	21120		
1E24 53	21130 TEXT3	DEFM	'SQR'
1E25 51			TABLICA NOVIH FUNKCIJA ZA BASIC
1E26 52			
1E27 9D	21140	DEFB	SQR<-8+80H
1E28 06	21150	DEFB	SQR&0FFH
1E29 4C	21160	DEFM	'LN'
1E2A 4E			
1E2B 9B	21170	DEFB	LOG<-8+80H
1E2C 68	21180	DEFB	LOG&0FFH
1E2D 41	21190	DEFM	'ABS'
1E2E 42			
1E2F 53			
1E30 9B	21200	DEFB	ABS<-8+80H
1E31 F9	21210	DEFB	ABS&0FFH
1E32 53	21220	DEFM	'SIN'
1E33 49			
1E34 4E			
1E35 9C	21230	DEFB	SIN<-8+80H
1E36 30	21240	DEFB	SIN&0FFH
1E37 43	21250	DEFM	'COS'
1E38 4F			
1E39 53			
1E3A 9C	21260	DEFB	COS<-8+80H
1E3B 24	21270	DEFB	COS&0FFH
1E3C 54	21280	DEFM	'TG'
1E3D 47			
1E3E 9C	21290	DEFB	TAN<-8+80H
1E3F 04	21300	DEFB	TAN&0FFH
1E40 41	21310	DEFM	'ARCTG'
1E41 52			
1E42 43			
1E43 54			
1E44 47			
1E45 9D	21320	DEFB	ATN<-8+80H
1E46 81	21330	DEFB	ATN&0FFH
1E47 50	21340	DEFM	'PI'
1E48 49			
1E49 9B	21350	DEFB	PI<-8+80H
1E4A 19	21360	DEFB	PI&0FFH
1E4B 45	21370	DEFM	'EXP'
1E4C 58			
1E4D 50			
1E4E 9D	21380	DEFB	EXP<-8+80H
1E4F 18	21390	DEFB	EXP&0FFH
1E50 50	21400	DEFM	'POW'

1E51 4F					
1E52 57					
1E53 9C	21410	DEFB	POW<-8+80H		
1E54 DA	21420	DEFB	POW&0FFH		
1E55 49	21430	DEFM	'INF'		
1E56 4E					
1E57 50					
1E58 DC	21440	DEFB	INP<-8+80H+40H		
1E59 FA	21450	DEFB	INP&0FFH		
1E5A 22	21460	DEFM	''		
1E5B 9D	21470	DEFB	ASCIICK-8+80H		
1E5C 00	21480	DEFB	ASCII&0FFH		
1E5D 90	21490	DEFB	KA0777<-8+80H		
1E5E 59	21500	DEFB	KA0777&0FFH		
	21510				
1E5F 0010	21520 TAB4	DEFW	1000H	RLC	RL (CB+ INSTRUKCIJE)
1E61 0818	21530	DEFW	1808H	RRC	RR
1E63 2028	21540	DEFW	2820H	SLA	SRA
1E65 3840	21550	DEFW	4038H	SRL	BIT
1E67 C080	21560	DEFW	80C0H	SET	RES
1E69 00	21570	DEFB	0		TERMINATOR TABLICE
	21580				
1E6A 8088	21590 TAB5	DEFW	08880H	ADD	ADC (8-BITNA ARITMETIKA)
1E6C 9890	21600	DEFW	09098H	SBC	SUB
1E6E A0B0	21610	DEFW	0B0A0H	AND	OR
1E70 A8B8	21620	DEFW	0B8A8H	XOR	CP
1E72 00	21630	DEFB	0		TERMINATOR TABLICE
	21640				
1E73 094A	21650 TAB6	DEFW	4A09H	ADD	ADC (16-BITNA ARITMETIKA)
1E75 42	21660	DEFB	42H	SBC	
	21670				
1E76 1000	21680 TABJP	DEFW	00010H	DJNZ	(USLOVNI I BEZUSLOVNI SKOKOVI)
1E78 1820	21690	DEFW	02018H	JR	
1E7A C3C2	21700	DEFW	0C2C3H	JP	
1E7C CDC4	21710	DEFW	0C4CDH	CALL	
	21720				
1E7E 002F	21730 TABY1	DEFW	02F00H		PROSTE INSTRUKCIJE
1E80 3F37	21740	DEFW	0373FH		
1E82 76F3	21750	DEFW	0F376H		
1E84 FBD9	21760	DEFW	0D9FBH		
1E86 0717	21770	DEFW	01707H		
1E88 0F1F	21780	DEFW	01F0FH		
1E8A 27	21790	DEFB	27H		
1E8B B0A0	21800	DEFW	0A0B0H		ED+ INSTRUKCIJE
1E8D BBA8	21810	DEFW	0A8B8H		
1E8F B1A1	21820	DEFW	0A1B1H		
1E91 B9A9	21830	DEFW	0A9B9H		
1E93 B2A2	21840	DEFW	0A2B2H		
1E95 BAAA	21850	DEFW	0AABAH		
1E97 B3A3	21860	DEFW	0A3B3H		
1E99 BBAB	21870	DEFW	0ABBBH		
1E9B 444D	21880	DEFW	04D44H		
1E9D 456F	21890	DEFW	06F45H		
1E9F 67	21900	DEFB	67H		
1EA0 00	21910	DEFB	0		TERMINATOR TABLICE
	21920				
1EA1 0E0F	21930 TESTAB	DEFW	0F0EH	A,I	(LOAD)
1EA3 57	21940	DEFB	57H		
1EA4 0F0E	21950	DEFW	0E0FH	I,A	
1EA6 47	21960	DEFB	47H		
1EA7 0E10	21970	DEFW	100EH	A,R	
1EA9 5F	21980	DEFB	5FH		
1EAA 100E	21990	DEFW	0E10H	R,A	
1EAC 4F	22000	DEFB	4FH		
1EAD 0E84	22010	DEFW	840EH		A,(BC)
1EAF 0A	22020	DEFB	0AH		

1EB0 0E85	22030	DEFW	850EH	A,(DE)	
1EB2 1A	22040	DEFB	1AH		
1EB3 840E	22050	DEFW	0E84H	(BC),A	
1EB5 02	22060	DEFB	02H		
1EB6 850E	22070	DEFW	0E85H	(DE),A	
1EB8 12	22080	DEFB	12H		
1EB9 0706	22090	DEFW	0607H	SP,HL	
1EBB F9	22100	DEFB	0F9H		
1EBC 0EC0	22110	DEFW	0C00EH	A,(NN)	
1EBE 3A	22120	DEFB	3AH		
1EBF C00E	22130	DEFW	0EC0H	(NN),A	
1EC1 32	22140	DEFB	32H		
	22150				
1EC2 8706	22160	TEST2	DEFW	687H	(SP),HL (EXCHANGE)
1EC4 E3	22170	DEFB	0E3H		
1EC5 0303	22180	DEFW	303H	AF,AF	
1EC7 08	22190	DEFB	008H		
1EC8 0506	22200	DEFW	605H	DE,HL	
1ECA EB	22210	DEFB	0EBH		
	22220				
1ECB D2	22230	TABEL1	DEFB	'R'+80H	GRUPA 1: KOMANDE
1ECC 45	22240		DEFM	'EG'	
1ECD 47					
1ECE D4	22250		DEFB	'T'+80H	
1ECF 45	22260		DEFM	'EXT'	
1ED0 58					
1ED1 54					
1ED2 D7	22270		DEFB	'W'+80H	
1ED3 4F	22280		DEFM	'ORD'	
1ED4 52					
1ED5 44					
1ED6 C2	22290		DEFB	'B'+80H	
1ED7 59	22300		DEFM	'YTE'	
1ED8 54					
1ED9 45					
1EDA CF	22310		DEFB	'0'+80H	
1EDB 50	22320		DEFM	'PT'	
1EDC 54					
1EDD CF	22330		DEFB	'0'+80H	
1EDF 47	22340		DEFM	'RG'	
1EE0 C5	22350		DEFB	'E'+80H	
1EE1 51	22360		DEFM	'QU'	
1EE2 55					
1EE3 BE	22370		DEFB	'>'+80H	
1EE4 CE	22380		DEFB	'N'+80H	GRUPA 2: PROSTE INSTRUKCIJE
1EE5 4F	22390		DEFM	'OP'	
1EE6 50					
1EE7 C3	22400		DEFB	'C'+80H	
1EE8 50	22410		DEFM	'PL'	
1EE9 4C					
1EEA C3	22420		DEFB	'C'+80H	
1EEB 43	22430		DEFM	'CF'	
1EEC 46					
1EDD D3	22440		DEFB	'S'+80H	
1EEE 43	22450		DEFM	'CF'	
1EEF 46					
1EF0 C8	22460		DEFB	'H'+80H	
1EF1 41	22470		DEFM	'ALT'	
1EF2 4C					
1EF3 54					
1EF4 C4	22480		DEFB	'D'+80H	
1EF5 49	22490		DEFM	'I'	
1EF6 C5	22500		DEFB	'E'+80H	
1EF7 49	22510		DEFM	'I'	
1EF8 C5	22520		DEFB	'E'+80H	

1EF9 58	22530	DEFM	'XX'
1EFA 58			
1EFB D2	22540	DEFB	'R'+80H
1EFC 4C	22550	DEFM	'LCA'
1EFD 43			
1EFE 41			
1EFF D2	22560	DEFB	'R'+80H
1F00 4C	22570	DEFM	'LA'
1F01 41			
1F02 D2	22580	DEFB	'R'+80H
1F03 52	22590	DEFM	'RCA'
1F04 43			
1F05 41			
1F06 D2	22600	DEFB	'R'+80H
1F07 52	22610	DEFM	'RA'
1F08 41			
1F09 C4	22620	DEFB	'D'+80H
1F0A 41	22630	DEFM	'AA'
1F0B 41			
	22640		
1F0C CC	22650	DEFB	'L'+80H
1F0D 44	22660	DEFM	'DIR'
1F0E 49			
1F0F 52			
1F10 CC	22670	DEFB	'L'+80H
1F11 44	22680	DEFM	'DI'
1F12 49			
1F13 CC	22690	DEFB	'L'+80H
1F14 44	22700	DEFM	'DDR'
1F15 44			
1F16 52			
1F17 CC	22710	DEFB	'L'+80H
1F18 44	22720	DEFM	'DD'
1F19 44			
1F1A C3	22730	DEFB	'C'+80H
1F1B 50	22740	DEFM	'PIR'
1F1C 49			
1F1D 52			
1F1E C3	22750	DEFB	'C'+80H
1F1F 50	22760	DEFM	'PI'
1F20 49			
1F21 C3	22770	DEFB	'C'+80H
1F22 50	22780	DEFM	'PDR'
1F23 44			
1F24 52			
1F25 C3	22790	DEFB	'C'+80H
1F26 50	22800	DEFM	'PD'
1F27 44			
1F28 C9	22810	DEFB	'I'+80H
1F29 4E	22820	DEFM	'NIR'
1F2A 49			
1F2B 52			
1F2C C9	22830	DEFB	'I'+80H
1F2D 4E	22840	DEFM	'NI'
1F2E 49			
1F2F C9	22850	DEFB	'I'+80H
1F30 4E	22860	DEFM	'NDR'
1F31 44			
1F32 52			
1F33 C9	22870	DEFB	'I'+80H
1F34 4E	22880	DEFM	'ND'
1F35 44			
1F36 CF	22890	DEFB	'D'+80H
1F37 54	22900	DEFM	'TIR'
1F38 49			
1F39 52			

1F3A	CF	22910	DEFB	'0'+80H
1F3B	55	22920	DEFM	'UTI'
1F3C	54			
1F3D	49			
1F3E	CF	22930	DEFB	'0'+80H
1F3F	54	22940	DEFM	'TDR'
1F40	44			
1F41	52			
1F42	CF	22950	DEFB	'0'+80H
1F43	55	22960	DEFM	'UTD'
1F44	54			
1F45	44			
1F46	CE	22970	DEFB	'N'+80H
1F47	45	22980	DEFM	'EG'
1F48	47			
1F49	D2	22990	DEFB	'R'+80H
1F4A	45	23000	DEFM	'ETI'
1F4B	54			
1F4C	49			
1F4D	D2	23010	DEFB	'R'+80H
1F4E	45	23020	DEFM	'ETN'
1F4F	54			
1F50	4E			
1F51	D2	23030	DEFB	'R'+80H
1F52	4C	23040	DEFM	'LD'
1F53	44			
1F54	D2	23050	DEFB	'R'+80H
1F55	52	23060	DEFM	'RD'
1F56	44			
		23070		
1F57	D2	23080	DEFB	'R'+80H
1F58	4C	23090	DEFM	'LC'
1F59	43			
1F5A	D2	23100	DEFB	'R'+80H
1F5B	4C	23110	DEFM	'L'
1F5C	D2	23120	DEFB	'R'+80H
1F5D	52	23130	DEFM	'RC'
1F5E	43			
1F5F	D2	23140	DEFB	'R'+80H
1F60	52	23150	DEFM	'R'
1F61	D3	23160	DEFB	'S'+80H
1F62	4C	23170	DEFM	'LA'
1F63	41			
1F64	D3	23180	DEFB	'S'+80H
1F65	52	23190	DEFM	'RA'
1F66	41			
1F67	D3	23200	DEFB	'S'+80H
1F68	52	23210	DEFM	'RL'
1F69	4C			
1F6A	C2	23220	DEFB	'B'+80H
1F6B	49	23230	DEFM	'IT'
1F6C	54			
1F6D	D3	23240	DEFB	'S'+80H
1F6E	45	23250	DEFM	'ET'
1F6F	54			
1F70	D2	23260	DEFB	'R'+80H
1F71	45	23270	DEFM	'ES'
1F72	53			
		23280		
1F73	C1	23290	DEFB	'A'+80H
1F74	44	23300	DEFM	'DD'
1F75	44			
1F76	C1	23310	DEFB	'A'+80H
1F77	44	23320	DEFM	'DC'
1F78	43			
1F79	D3	23330	DEFB	'S'+80H

1F7A 42	23340	DEFM	'BC'	
1F7B 43				
1F7C D3	23350	DEFB	'S'+80H	
1F7D 55	23360	DEFM	'UB'	
1F7E 42				
1F7F C1	23370	DEFB	'A'+80H	
1F80 4E	23380	DEFM	'ND'	
1F81 44				
1F82 CF	23390	DEFB	'O'+80H	
1F83 52	23400	DEFM	'R'	
1F84 D8	23410	DEFB	'X'+80H	
1F85 4F	23420	DEFM	'OR'	
1F86 52				
1F87 C3	23430	DEFB	'C'+80H	
1F88 50	23440	DEFM	'P'	
1F89 C9	23450	DEFB	'I'+80H	GRUPA 6: INC - DEC
1F8A 4E	23460	DEFM	'NC'	
1F8B 43				
1F8C C4	23470	DEFB	'D'+80H	
1F8D 45	23480	DEFM	'EC'	
1F8E 43				
1F8F CC	23490	DEFB	'L'+80H	GRUPA 7: LOAD I EXCHANGE
1F90 44	23500	DEFM	'D'	
1F91 C5	23510	DEFB	'E'+80H	
1F92 58	23520	DEFM	'X'	
1F93 C9	23530	DEFB	'I'+80H	GRUPA 8: IN - OUT
1F94 4E	23540	DEFM	'N'	
1F95 CF	23550	DEFB	'O'+80H	
1F96 55	23560	DEFM	'UT'	
1F97 54				
1F98 C4	23570	DEFB	'D'+80H	GRUPA 9: SKOKOVI
1F99 4A	23580	DEFM	'JNZ'	
1F9A 4E				
1F9B 5A				
1F9C CA	23590	DEFB	'J'+80H	
1F9D 52	23600	DEFM	'R'	
1F9E CA	23610	DEFB	'J'+80H	
1F9F 50	23620	DEFM	'P'	
1FA0 C3	23630	DEFB	'C'+80H	
1FA1 41	23640	DEFM	'ALL'	
1FA2 4C				
1FA3 4C				
1FA4 D2	23650	DEFB	'R'+80H	
1FA5 45	23660	DEFM	'ET'	
1FA6 54				
1FA7 D2	23670	DEFB	'R'+80H	GRUPA 10: RST - IM
1FA8 53	23680	DEFM	'ST'	
1FA9 54				
1FAA C9	23690	DEFB	'I'+80H	
1FAB 4D	23700	DEFM	'M'	
1FAC D0	23710	DEFB	'P'+80H	GRUPA 11: PUSH - POP
1FAD 4F	23720	DEFM	'OP'	
1FAE 50				
1FAF D0	23730	DEFB	'P'+80H	
1FB0 55	23740	DEFM	'USH'	
1FB1 53				
1FB2 48				
1FB3 80	23750	DEFB	80H	
	23760			
1FB4 C9	23770	TABEL2	DEFB	'I'+80H
1FB5 58	23780	DEFM	'X'	TABELA 2: OPERANDI
1FB6 C9	23790	DEFB	'I'+80H	
1FB7 59	23800	DEFM	'Y'	
1FB8 C1	23810	DEFB	'A'+80H	
1FB9 46	23820	DEFM	'F'	
1FBA C2	23830	DEFB	'B'+80H	

1FBB 43	23840	DEFM	'C'	
1FBC 04	23850	DEFB	'D'+80H	
1FBD 45	23860	DEFM	'E'	
1FBE 08	23870	DEFB	'H'+80H	
1FBF 4C	23880	DEFM	'L'	
1FC0 03	23890	DEFB	'S'+80H	
1FC1 50	23900	DEFM	'P'	
1FC2 C2	23910	DEFB	'B'+80H	
1FC3 03	23920	DEFB	'C'+80H	
1FC4 04	23930	DEFB	'D'+80H	
1FC5 05	23940	DEFB	'E'+80H	
1FC6 08	23950	DEFB	'H'+80H	
1FC7 CC	23960	DEFB	'L'+80H	
1FC8 C1	23970	DEFB	'A'+80H	
1FC9 C9	23980	DEFB	'I'+80H	
1FCA D2	23990	DEFB	'R'+80H	
1FCB CE	24000	DEFB	'N'+80H	
1FCC 5A	24010	DEFM	'Z'	
1FCD DA	24020	DEFB	'Z'+80H	
1FCE CE	24030	DEFB	'N'+80H	
1FCF 43	24040	DEFM	'C'	
1FD0 C3	24050	DEFB	'C'+80H	
1FD1 D0	24060	DEFB	'P'+80H	
1FD2 4F	24070	DEFM	'O'	
1FD3 D0	24080	DEFB	'P'+80H	
1FD4 45	24090	DEFM	'E'	
1FD5 D0	24100	DEFB	'P'+80H	
1FD6 CD	24110	DEFB	'M'+80H	
1FD7 80	24120	DEFB	80H	
	24130			
1FD8 20	24140	NASLOV	DEFM	'AF BC DE HL IXIY SP()'
1FD9 20				
1FDA 41				
1FDB 46				
1FDC 20				
1FDD 20				
1FDE 20				
1FDF 42				
1FE0 43				
1FE1 20				
1FE2 20				
1FE3 20				
1FE4 44				
1FE5 45				
1FE6 20				
1FE7 20				
1FE8 20				
1FE9 48				
1FEA 4C				
1FEB 20				
1FEC 20				
1FED 49				
1FEE 58				
1FEF 49				
1FF0 59				
1FF1 20				
1FF2 53				
1FF3 50				
1FF4 28				
1FF5 29				
1FF6 0D	24150	DEFB	0DH	
	24151			
1FF7 3ADD2B	24152	EXTRA	LD	A,(INS1)
1FFA FE45	24153		CP	45H
				DA LI JE OPER1 JP?

1FFC C8	24154	RET	Z	VRATI SE AKO JESTE
1FFD 34	24155	INC	(HL)	A AKO NIJE, /
1FFE C9	24156	RET		A AKO NIJE, UVECAJ BROJ BAJTOVA
	24157			
1FFF	24160	ORG	1FFFH	
1FFF 05	24190	DEFB	5	; VERZIJA 5
0000	24200	END		
00000	TOTAL ERRORS			

