

CLASS 0 INSTRUCTIONS (1)

mnemonic		hex	mnemonic		hex
Jacobs	HP	code	Jacobs	HP	code
?KEY	CHK KB	3CC	N=C	N=C	070
?LOWBAT	?LLD	160	?NC RTN	RTN NC	3A0
?P=Q	?P=Q	120	NOP	NOP	000
A=B=C=0	CLRABC	1A0	POP ADR	C=STK	1B0
?C RTN	RTN C	360	POWOFF	POWOFF	060
C<>G	CG EX	0D8	PRPH SLCT	PFAD=C	3F0
C<>M	MC EX	1D8	PUSH ADR	STK=C	170
C<>N	NC EX	0F0	R=R+1	INC PT	3DC
C<>ST	CST EX	3D8	R=R-1	DEC PT	3D4
C=C AND A	C=C AND A	3B0	RAM SLCT	DADD=C	270
C=C OR A	C=C OR A	370	READ DATA	C=DATA	038
C=G	C=G	098	RTN	RTN	3E0
C=KEY	C=KEYS	220	SETDEC	SETDEC	2A0
C=M	C=M	198	SETHex	SETHex	260
C=N	C=N	0B0	SLCT P	SEL P	0A0
C=ST	C=ST	398	SLCT Q	SEL Q	0E0
CLRKEY	RST KB	3C8	ST<>T	FST EX	2D8
DSPOFF	DSPOFF	2E0	ST=0	CLR ST	3C4
DSPTOG	DSPTOG	320	ST=C	ST=C	358
FETCH S&X	CXISA	330	ST=F	ST=F	298
G=C	G=C	058	T=ST	F=ST	258
GOTO ADR	GOTOC	1E0	WROM	WROM	040
GOTO KEY	GO KEY	230	WRITE DATA	DATA=C	2F0
LDI S&X	LDI data	130	XQ->GO	SPOPND	020
M=C	M=C	158	ENBANK1		100
REMAP ROM		030	ENBANK2		180
TOWP		1F0	ENBANK3		140
			ENBANK4		1C0

example: NC XQ 0406

06 = 1st word 019 (page MC2)

04 = 2nd word 010 (page MC3)

1st word

or 2nd word for C XQ (GOSC)

CLASS 1 INSTRUCTIONS (1)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
0	001	005	009	00D	011	015	019	01D	021	025	029	02D	031	035	039	03D	0
1	041	045	049	04D	051	055	059	05D	061	065	069	06D	071	075	079	07D	1
2	081	085	089	08D	091	095	099	09D	0A1	0A5	0A9	0AD	0B1	0B5	0B9	0BD	2
3	0C1	0C5	0C9	0CD	0D1	0D5	0D9	0DD	0E1	0E5	0E9	0ED	0F1	0F5	0F9	0FD	3
4	101	105	109	10D	111	115	119	11D	121	125	129	12D	131	135	139	13D	4
5	141	145	149	14D	151	155	159	15D	161	165	169	16D	171	175	179	17D	5
6	181	185	189	18D	191	195	199	19D	1A1	1A5	1A9	1AD	1B1	1B5	1B9	1BD	6
7	1C1	1C5	1C9	1CD	1D1	1D5	1D9	1DD	1E1	1E5	1E9	1ED	1F1	1F5	1F9	1FD	7
8	201	205	209	20D	211	215	219	21D	221	225	229	22D	231	235	239	23D	8
9	241	245	249	24D	251	255	259	25D	261	265	269	26D	271	275	279	27D	9
A	281	285	289	28D	291	295	299	29D	2A1	2A5	2A9	2AD	2B1	2B5	2B9	2BD	A
B	2C1	2C5	2C9	2CD	2D1	2D5	2D9	2DD	2E1	2E5	2E9	2ED	2F1	2F5	2F9	2FD	B
C	301	305	309	30D	311	315	319	31D	321	325	329	32D	331	335	339	33D	C
D	341	345	349	34D	351	355	359	35D	361	365	369	36D	371	375	379	37D	D
E	381	385	389	38D	391	395	399	39D	3A1	3A5	3A9	3AD	3B1	3B5	3B9	3BD	E
F	3C1	3C5	3C9	3CD	3D1	3D5	3D9	3DD	3E1	3E5	3E9	3ED	3F1	3F5	3F9	3FD	F

CLASS 1 INSTRUCTIONS (2)

2nd word for NC XQ (GOSUB)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
0	000	004	008	00C	010	014	018	01C	020	024	028	02C	030	034	038	03C	0
1	040	044	048	04C	050	054	058	05C	060	064	068	06C	070	074	078	07C	1
2	080	084	088	08C	090	094	098	09C	0A0	0A4	0A8	0AC	0B0	0B4	0B8	0BC	2
3	0C0	0C4	0C8	0CC	0D0	0D4	0D8	0DC	0E0	0E4	0E8	0EC	0F0	0F4	0F8	0FC	3
4	100	104	108	10C	110	114	118	11C	120	124	128	12C	130	134	138	13C	4
5	140	144	148	14C	150	154	158	15C	160	164	168	16C	170	174	178	17C	5
6	180	184	188	18C	190	194	198	19C	1A0	1A4	1A8	1AC	1B0	1B4	1B8	1BC	6
7	1C0	1C4	1C8	1CC	1D0	1D4	1D8	1DC	1E0	1E4	1E8	1EC	1F0	1F4	1F8	1FC	7
8	200	204	208	20C	210	214	218	21C	220	224	228	22C	230	234	238	23C	8
9	240	244	248	24C	250	254	258	25C	260	264	268	26C	270	274	278	27C	9
A	280	284	288	28C	290	294	298	29C	2A0	2A4	2A8	2AC	2B0	2B4	2B8	2BC	A
B	2C0	2C4	2C8	2CC	2D0	2D4	2D8	2DC	2E0	2E4	2E8	2EC	2F0	2F4	2F8	2FC	B
C	300	304	308	30C	310	314	318	31C	320	324	328	32C	330	334	338	33C	C
D	340	344	348	34C	350	354	358	35C	360	364	368	36C	370	374	378	37C	D
E	380	384	388	38C	390	394	398	39C	3A0	3A4	3A8	3AC	3B0	3B4	3B8	3BC	E
F	3C0	3C4	3C8	3CC	3D0	3D4	3D8	3DC	3E0	3E4	3E8	3EC	3F0	3F4	3F8	3FC	F

CLASS 1 INSTRUCTIONS (3)

2nd word for NC GO (GOLONG)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
0	002	006	00A	00E	012	016	01A	01E	022	026	02A	02E	032	036	03A	03E	0
1	042	046	04A	04E	052	056	05A	05E	062	066	06A	06E	072	076	07A	07E	1
2	082	086	08A	08E	092	096	09A	09E	0A2	0A6	0AA	0AE	0B2	0B6	0BA	0BE	2
3	0C2	0C6	0CA	0CE	0D2	0D6	0DA	0DE	0E2	0E6	0EA	0EE	0F2	0F6	0FA	0FE	3
4	102	106	10A	10E	112	116	11A	11E	122	126	12A	12E	132	136	13A	13E	4
5	142	146	14A	14E	152	156	15A	15E	162	166	16A	16E	172	176	17A	17E	5
6	182	186	18A	18E	192	196	19A	19E	1A2	1A6	1AA	1AE	1B2	1B6	1BA	1BE	6
7	1C2	1C6	1CA	1CE	1D2	1D6	1DA	1DE	1E2	1E6	1EA	1EE	1F2	1F6	1FA	1FE	7
8	202	206	20A	20E	212	216	21A	21E	222	226	22A	22E	232	236	23A	23E	8
9	242	246	24A	24E	252	256	25A	25E	262	266	26A	26E	272	276	27A	27E	9
A	282	286	28A	28E	292	296	29A	29E	2A2	2A6	2AA	2AE	2B2	2B6	2BA	2BE	A
B	2C2	2C6	2CA	2CE	2D2	2D6	2DA	2DE	2E2	2E6	2EA	2EE	2F2	2F6	2FA	2FE	B
C	302	306	30A	30E	312	316	31A	31E	322	326	32A	32E	332	336	33A	33E	C
D	342	346	34A	34E	352	356	35A	35E	362	366	36A	36E	372	376	37A	37E	D
E	382	386	38A	38E	392	396	39A	39E	3A2	3A6	3AA	3AE	3B2	3B6	3BA	3BE	E
F	3C2	3C6	3CA	3CE	3D2	3D6	3DA	3DE	3E2	3E6	3EA	3EE	3F2	3F6	3FA	3FE	F

CLASS 1 INSTRUCTIONS (4)

2nd word for C GO (GOLC)

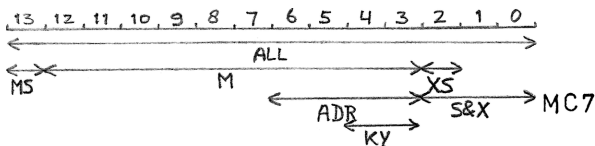
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
0	003	007	00B	00F	013	017	01B	01F	023	027	02B	02F	033	037	03B	03F	0
1	043	047	04B	04F	053	057	05B	05F	063	067	06B	06F	073	077	07B	07F	1
2	083	087	08B	08F	093	097	09B	09F	0A3	0A7	0AB	0AF	0B3	0B7	0BB	0BF	2
3	0C3	0C7	0CB	0CF	0D3	0D7	0DB	0DF	0E3	0E7	0EB	0EF	0F3	0F7	0FB	0FF	3
4	103	107	10B	10F	113	117	11B	11F	123	127	12B	12F	133	137	13B	13F	4
5	143	147	14B	14F	153	157	15B	15F	163	167	16B	16F	173	177	17B	17F	5
6	183	187	18B	18F	193	197	19B	19F	1A3	1A7	1AB	1AF	1B3	1B7	1BB	1BF	6
7	1C3	1C7	1CB	1CF	1D3	1D7	1DB	1DF	1E3	1E7	1EB	1EF	1F3	1F7	1FB	1FF	7
8	203	207	20B	20F	213	217	21B	21F	223	227	22B	22F	233	237	23B	23F	8
9	243	247	24B	24F	253	257	25B	25F	263	267	26B	26F	273	277	27B	27F	9
A	283	287	28B	28F	293	297	29B	29F	2A3	2A7	2AB	2AF	2B3	2B7	2BB	2BF	A
B	2C3	2C7	2CB	2CF	2D3	2D7	2DB	2DF	2E3	2E7	2EB	2EF	2F3	2F7	2FB	2FF	B
C	303	307	30B	30F	313	317	31B	31F	323	327	32B	32F	333	337	33B	33F	C
D	343	347	34B	34F	353	357	35B	35F	363	367	36B	36F	373	377	37B	37F	D
E	383	387	38B	38F	393	397	39B	39F	3A3	3A7	3AB	3AF	3B3	3B7	3BB	3BF	E
F	3C3	3C7	3CB	3CF	3D3	3D7	3DB	3DF	3E3	3E7	3EB	3EF	3F3	3F7	3FB	3FF	F

MC6

jacob's HP		CLRF S=0	SETF S=1	?FSET ?S=1	LD@R LC	?R= ?PT=	R= PT=	SELP REGN=C	WRIT REGN=C	?FI ?F=1	READ C=REGN	RCR "NOP"
0	T	384	388	38C	010	394	39C	024	028	3AC	(3BC)	000 T
1	Z	304	308	30C	050	314	31C	064	068	32C	078	33C 040 Z
2	Y	204	208	20C	090	214	21C	0A4	0A8	22C	0B8	23C 080 Y
3	X	004	008	00C	0D0	014	01C	0E4	0E8	02C	0F8	03C 0C0 X
4	L	044	048	04C	110	054	05C	124	128	06C	138	07C 100 L
5	M	084	088	08C	150	094	09C	164	168	0AC	178	0BC 140 M
6	N	144	148	14C	190	154	15C	1A4	1A8	16C	1B8	17C 180 N
7	O	284	288	28C	1D0	294	29C	1E4	1E8	2AC	1F8	2BC 1C0 O
8	P	104	108	10C	210	114	11C	224	228	12C	238	13C 200 P
9	Q	244	248	24C	250	254	25C	264	268	26C	278	27C 240 Q
A(10)	F	0C4	0C8	0CC	290	0D4	0DC	2A4	2A8	0EC	2B8	0FC 280 F
B(11)	a	184	188	18C	2D0	194	19C	2E4	2E8	1AC	2F8	1BC 2C0 a
C(12)	b	344	348	34C	310	354	35C	324	328	36C	338	37C 300 b
D(13)	c	2C4	2C8	2CC	350	2D4	2DC	364	368	2EC	378	2FC 340 c
E(14)	d				390			3A4	3A8	(1EC)	3B8	(1FC) 380 d
F(15)	e				3D0			3E4	3E8	(3EC)	3F8	(3FC) 3C0 e

CLASS 2 INSTRUCTIONS

			@R	S&X	R<-	ALL	P-Q	XS	M	MS	Jacobs
			PT	X	WPT	ALL	PQ	XS	M	S	HP
Jacobs	HP										
	A=0		002	006	00A	00E	012	016	01A	01E	
	B=0		022	026	02A	02E	032	036	03A	03E	
	C=0		042	046	04A	04E	052	056	05A	05E	
A<>B	AB	EX	062	066	06A	06E	072	076	07A	07E	
	B=A		082	086	08A	08E	092	096	09A	09E	
A<>C	AC	EX	0A2	0A6	0AA	0AE	0B2	0B6	0BA	0BE	
	C=B		0C2	0C6	0CA	0CE	0D2	0D6	0DA	0DE	
C<>B	BC	EX	0E2	0E6	0EA	0EE	0F2	0F6	0FA	0FE	
	A=C		102	106	10A	10E	112	116	11A	11E	
	A=A+B		122	126	12A	12E	132	136	13A	13E	
	A=A+C		142	146	14A	14E	152	156	15A	15E	
	A=A+1		162	166	16A	16E	172	176	17A	17E	
	A=A-B		182	186	18A	18E	192	196	19A	19E	
	A=A-1		1A2	1A6	1AA	1AE	1B2	1B6	1BA	1BE	
	A=A-C		1C2	1C6	1CA	1CE	1D2	1D6	1DA	1DE	
	C=C+C		1E2	1E6	1EA	1EE	1F2	1F6	1FA	1FE	
	C=C+A		202	206	20A	20E	212	216	21A	21E	
	C=C+1		222	226	22A	22E	232	236	23A	23E	
	C=A-C		242	246	24A	24E	252	256	25A	25E	
	C=C-1		262	266	26A	26E	272	276	27A	27E	
C=0-C	C=-C		282	286	28A	28E	292	296	29A	29E	
	C=-C-1		2A2	2A6	2AA	2AE	2B2	2B6	2BA	2BE	
	?B#0		2C2	2C6	2CA	2CE	2D2	2D6	2DA	2DE	
	?C#0		2E2	2E6	2EA	2EE	2F2	2F6	2FA	2FE	
	?A<C		302	306	30A	30E	312	316	31A	31E	
	?A<B		322	326	32A	32E	332	336	33A	33E	
	?A#0		342	346	34A	34E	352	356	35A	35E	
	?A#C		362	366	36A	36E	372	376	37A	37E	
RSFHA	A	SR	382	386	38A	38E	392	396	39A	39E	
RSFHB	B	SR	3A2	3A6	3AA	3AE	3B2	3B6	3BA	3BE	
RSFHC	C	SR	3C2	3C6	3CA	3CE	3D2	3D6	3DA	3DE	
LSFHA	A	SL	3E2	3E6	3EA	3EE	3F2	3F6	3FA	3FE	



CLASS 3 INSTRUCTIONS (1)

MC8

		JNC *+dd (GONC *+dd)																			
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F				
0	003	00B	013	01B	023	02B	033	03B	043	04B	053	05B	063	06B	073	07B	0				
1	083	08B	093	09B	0A3	0AB	0B3	0BB	0C3	0CB	0D3	0DB	0E3	0EB	0F3	0FB	1				
2	103	10B	113	11B	123	12B	133	13B	143	14B	153	15B	163	16B	173	17B	2				
3	183	18B	193	19B	1A3	1AB	1B3	1BB	1C3	1CB	1D3	1DB	1E3	1EB	1F3	1FB	3				

		JNC *-dd (GONC *-dd)																			
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F				
0	XXX	3FB	3F3	3EB	3E3	3DB	3D3	3CB	3C3	3BB	3B3	3AB	3A3	39B	393	38B	0				
1	383	37B	373	36B	363	35B	353	34B	343	33B	333	32B	323	31B	313	30B	1				
2	303	2FB	2F3	2EB	2E3	2DB	2D3	2CB	2C3	2BB	2B3	2AB	2A3	29B	293	28B	2				
3	283	27B	273	26B	263	25B	253	24B	243	23B	233	22B	223	21B	213	20B	3				
4	203																				

CLASS 3 INSTRUCTIONS (2)

		JC *+dd (GOC *+dd)																			
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F				
0	007	00F	017	01F	027	02F	037	03F	047	04F	057	05F	067	06F	077	07F	0				
1	087	08F	097	09F	0A7	0AF	0B7	0BF	0C7	0CF	0D7	0DF	0E7	0EF	0F7	0FF	1				
2	107	10F	117	11F	127	12F	137	13F	147	14F	157	15F	167	16F	177	17F	2				
3	187	18F	197	19F	1A7	1AF	1B7	1BF	1C7	1CF	1D7	1DF	1E7	1EF	1F7	1FF	3				

		JC*- dd (GOC *-dd)																			
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F				
0	XXX	3FF	3F7	3EF	3E7	3DF	3D7	3CF	3C7	3BF	3B7	3AF	3A7	39F	397	38F	0				
1	387	37F	377	36F	367	35F	357	34F	347	33F	337	32F	327	31F	317	30F	1				
2	307	2FF	2F7	2EF	2E7	2DF	2D7	2CF	2C7	2BF	2B7	2AF	2A7	29F	297	28F	2				
3	287	27F	277	26F	267	25F	257	24F	247	23F	237	22F	227	21F	217	20F	3				
4	207																				

label	hex	octal
(*)	105C	1-0- 134
(10)^X	12CA	1-0-1312
+	104A	1-0- 112
-	1054	1-0- 124
-DEC	132B	1-0-1453
-OCT	1330	1-0-1460
/	106F	1-0- 157
1/X10	188B	1-2- 213
1/X13	188E	1-2- 216
1OTOX	1BF8	1-2-1770

ASCLCD	2C5D	2-3-	135
ASHF	1092	1-0-	222
ASIN	109B	1-0-	230
ASN	109E	1-0-	236
ASN15	27C2	2-1-	1702
ASN20	27CC	2-1-	1714
ASRCH	26C5	2-1-	1305
ASTO	10A4	1-0-	244
ATAN	10AA	1-0-	252
AVAIL	28C4	2-2-	304
AVAILA	28C7	2-2-	307
AVIEW	10B2	1-0-	262
AXEQ	10B5	1-0-	265

ABS	1076	1-0-	166
ABTS10	0D16	0-3-	426
ABTSEQ	0D12	0-3-	422
ACOS	107D	1-0-	175
AD1-10	1809	1-2-	11
AD2-10	1807	1-2-	7
AD2-13	180C	1-2-	14
ADD1	1CE0	1-3-	340
ADD2	1CE3	1-3-	343
ADDONE	1800	1-2-	0
ADRFCH	0004	0-0-	4
ADVNCE	114D	1-0-	515
AFORMT	0628	0-1-	1050
AGTO	1085	1-0-	205
AJ2	0DD4	0-3-	724
AJ3	0DD0	0-3-	720
ALCLOO	06C9	0-1-	1311
ALLOK	02CD	0-0-	1315
ALPDEF	03AE	0-0-	1656
ANN+14	075B	0-1-	1533
ANNOUT	075C	0-1-	1534
AOFF	1345	1-0-	1505
AON	133C	1-0-	1474
AOUT15	2C2B	2-3-	53
APHST*	2E62	2-3-	1142
APND-	1FF3	1-3-	1763
APND10	1FF5	1-3-	1765
APNDDG	1FFA	1-3-	1772
APNDNW	2D14	2-3-	424
APPEND	2D0E	2-3-	416
ARCL	108C	1-0-	214
ARGOUT	2C10	2-3-	20

BAKAPH	09E3	0-2-	743
BAKDE	09A5	0-2-	645
BCDBIN	02E3	0-0-1	343
BEEP	10BB	1-0-	273
BIGBRC	004F	0-0-	117
BKROM2	2A91	2-2-1	221
BLANK	05B7	0-1-	667
BLINK	0899	0-2-	231
BLINK1	0899	0-2-	231
BRT100	1D80	1-3-	600
BRT140	1DEC	1-3-	754
BRT160	1DA8	1-3-	650
BRT200	1E0F	1-3-1	017
BRT290	1DAC	1-3-	654
BRTS10	1D6B	1-3-	553
BST	10C2	1-0-	302
BSTCAT	0BBA	0-2-1	672
BSTE	290B	2-2-	413
BSTE2	2AF2	2-2-1	362
BSTEP	28DE	2-2-	336
BSTEP A	28EB	2-2-	353

CALDSP	29C3	2-2-	703
CAT	10C8	1-0-	310
CAT##1	0BC3	0-2-	1703
CAT##2	0B53	0-2-	1523
CAT##3	1383	1-0-	1603
CF	10CC	1-0-	314
CHK#S	14D8	1-1-	330

CHK#S1	14D4	1-1-	324	DCRT10	2F0D	2-3-	1415
CHK#S2	14D9	1-1-	331	DECAD	29C7	2-2-	707
CHKAD4	1686	1-1-	1206	DECADA	29CA	2-2-	712
CHKADR	166E	1-1-	1156	DECMPL	2EC2	2-3-	1302
CHKFUL	05BA	0-1-	672	DECOCT	1330	1-0-	1460
CHKRPC	0222	0-0-	1042	DEEXP	088C	0-2-	214
CHRLCD	05B9	0-1-	671	DEG	1114	1-0-	424
CHS	123A	1-0-	1072	DEGDO	172A	1-1-	1452
CHSA	1CDA	1-3-	332	DEL	1124	1-0-	444
CHSA1	1CDC	1-3-	334	DELETE	1127	1-0-	447
CLA	10D1	1-0-	321	DELLIN	2306	2-0-	1406
CLCTMG	03C9	0-0-	1711	DELNNN	22AB	2-0-	1250
CLDSP	10E0	1-0-	340	DEROVF	08EB	0-2-	353
CLLCDE	2CF0	2-3-	360	DEROW	04AD	0-1-	255
CLP	10E7	1-0-	347	DERUN	08AD	0-2-	255
CLR	1733	1-1-	1463	DERW00	04B2	0-1-	262
CLREG	10ED	1-0-	355	DF060	0587	0-1-	607
CLRLCD	2CF6	2-3-	366	DF150	0482	0-1-	202
CLRPGM	228C	2-0-	1214	DF160	0485	0-1-	205
CLRREG	2155	2-0-	525	DF200	04E7	0-1-	347
CLRSB2	0C00	0-3-	0	DFILLF	0563	0-1-	543
CLRSB3	0C02	0-3-	2	DFKBCK	0559	0-1-	531
CLSIG	10F3	1-0-	363	DFRST8	0562	0-1-	542
CLST	10F9	1-0-	371	DFRST9	0561	0-1-	541
CLX	1101	1-0-	401	DGENS8	0836	0-2-	66
CNTLOP	0B9D	0-2-	1635	DIGENT	0837	0-2-	67
COLDST	0232	0-0-	1062	DIGST*	08B2	0-2-	262
COPY	1109	1-0-	411	DIV110	18A5	1-2-	245
COS	127C	1-0-	1174	DIV120	18AF	1-2-	257
CPGM10	06F7	0-1-	1177	DIV15	18A9	1-2-	251
CPGMHD	067B	0-1-	1173	DIVIDE	106F	1-0-	157
				DOSKP	1631	1-1-	1061
D				DOSRCL	24E3	2-1-	343
				DOSRCH	24E4	2-1-	344
D-R	110E	1-0-	416	DROPST	00E4	0-0-	344
DAT106	2D4C	2-3-	514	DROWSY	0160	0-0-	540
DAT231	2D77	2-3-	567	DRSY05	0161	0-0-	541
DAT260	2D94	2-3-	642	DRSY25	0173	0-0-	563
DAT280	2D98	2-3-	630	DRSY50	0190	0-0-	620
DAT300	2D9B	2-3-	633	DRSY51	0194	0-0-	624
DAT320	2DA2	2-3-	624	DSE	112D	1-0-	455
DAT400	2E05	2-3-	1005	DSPCA	0B35	0-2-	1465
DAT500	2E10	2-3-	1020	DSPCRG	0B26	0-2-	1446
DATENT	2D2C	2-3-	454	DSPLN+	0FC7	0-3-	1707
DATOFF	0390	0-0-	1620	DSWKUP	01AD	0-0-	655
DCPL00	2EC3	2-3-	1303	DTOR	1981	1-2-	601
DCPLRT	2F0B	2-3-	1413	DV1-10	189A	1-2-	232

DV2-10	1898	1-2-	230	FIXEND	2918	2-2-	430
DV2-13	189D	1-2-	235	FLGANN	1651	1-1-	1121
				FLINK	2928	2-2-	450
E				FLINKA	2927	2-2-	447
				FLINKM	2929	2-2-	451
ENCP00	0952	0-2-	522	FLINKP	2925	2-2-	445
END	1132	1-0-	462	FNDEND	1730	1-1-	1460
END2	03B6	0-0-	1666	FORMAT	0A7B	0-2-	1173
END3	03BE	0-0-	1676	FRAC	117C	1-0-	574
ENG	1135	1-0-	465	FS?	1182	1-0-	602
ENLCD	07F6	0-1-	1766	FS?C	1188	1-0-	610
ENTER^	113E	1-0-	476	FSTIN	14C2	1-1-	302
ERRO	18C3	1-2-	303				
ERR110	22FB	2-0-	1373	G			
ERR120	22FF	2-0-	1377				
ERRAD	14E2	1-1-	342	GCP112	2BB5	2-2-	1665
ERRDE	282D	2-2-	55	GCPK04	2BBC	2-2-	1674
ERRIGN	00BB	0-0-	273	GCPK05	2BBE	2-2-	1676
ERRNE	02E0	0-0-	1340	GCPKC	2B80	2-2-	1600
ERROF	00A2	0-0-	242	GCPKCO	2B89	2-2-	1611
ERROR	22F5	2-0-	1365	GENLNK	239A	2-0-	1632
ERRPR	2184	2-0-	604	GENNUM	05E8	0-1-	750
ERRRAM	2172	2-0-	562	GETLIN	1419	1-1-	31
ERRSUB	22E8	2-0-	1350	GETN	1CEA	1-3-	352
ERRTA	2F17	2-3-	1427	GETPC	2950	2-2-	520
EXP10	1A0A	1-2-	1012	GETPCA	2952	2-2-	522
EXP13	1A0D	1-2-	1015	GETX	1CEF	1-3-	357
EXP400	1A21	1-2-	1041	GETXSQ	1CEE	1-3-	356
EXP500	1A61	1-2-	1141	GETXY	1CEB	1-3-	353
EXP710	1A4C	1-2-	1114	GETY	1CED	1-3-	355
EXP720	1A50	1-2-	1120	GETYSQ	1CEC	1-3-	354
EXSCR	192A	1-2-	452	GOL0	23D0	2-0-	1720
E^X	1147	1-0-	507	GOL1	23D9	2-0-	1731
E^X-1	1163	1-0-	543	GOL2	23E2	2-0-	1742
				GOL3	23EB	2-0-	1753
F				GOLNGH	0FD9	0-3-	1731
				GOLONG	0FDA	0-3-	1732
FACT	1154	1-0-	524	GOSUB	0FDE	0-3-	1736
FC?	115A	1-0-	532	GOSUB0	23D2	2-0-	1722
FC?C	116B	1-0-	553	GOSUB1	23DB	2-0-	1733
FCNTBL	1400	1-1-	0	GOSUB2	23E4	2-0-	1744
FDIG20	0E3D	0-3-	1075	GOSUB3	23ED	2-0-	1755
FDIGIT	0E2F	0-3-	1057	GOSUBH	0FDD	0-3-	1735
FILLXL	00EA	0-0-	352	GOTINT	02F8	0-0-	1370
FIND#1	1775	1-1-	1565	GRAD	111A	1-0-	432
FIX	1171	1-0-	561	GSB000	23FA	2-0-	1772
FIX57	0AC3	0-2-	1303	GSB256	23FA	2-0-	1772

GSB512	23FA	2-0-1772	IND21	ODC4	0-3- 704
GSB768	23FA	2-0-1772	INEX	2A4A	2-2-1112
GSUBS1	23C9	2-0-1711	INLIN	2876	2-2- 166
GT3DBT	0FEB	0-3-1753	INLIN2	29F6	2-2- 766
GTACOD	1FDB	1-3-1733	INPTDG	08A0	0-2- 240
GTAI40	0341	0-0-1501	INSHRT	2A17	2-2-1027
GTAINC	0304	0-0-1404	INSLIN	29F4	2-2- 764
GTBYT	29B0	2-2- 660	INSSUB	23B2	2-0-1662
GTBYTA	29BB	2-2- 673	INSTR	2A73	2-2-1163
GTBYTO	29B2	2-2- 662	INT	1177	1-0- 567
GTCNTR	0B8D	0-2-1615	INTARG	07E1	0-1-1741
GTFEN1	20EB	2-0- 353	INTFRC	193B	1-2- 473
GTFEND	20E8	2-0- 350	INTINT	02FB	0-0-1373
GTLINK	224E	2-0-1116	INTXC	2A7D	2-2-1175
GTLNKA	2247	2-0-1107	IORUN	27E4	2-1-1744
GTO	1191	1-0- 621	ISG	119E	1-0- 636
GTO.5	29AA	2-2- 652			
GTOL	118C	1-0- 614	K		
GTONN	2959	2-2- 531			
GTRMAD	0800	0-2- 0	KEYOP	068A	0-1-1212
GTSRCH	24DF	2-1- 337	KYOPCK	0693	0-1-1223

H

H-HMS	1199	1-0- 631
HMS+	1032	1-0- 62
HMS-	1045	1-0- 105
HMS-H	1193	1-0- 623
HMSDV	19E5	1-2- 745
HMSMP	19E7	1-2- 747

I

IN3B	2A65	2-2-1145
INBCHS	2E0A	2-3-1012
INBYT	29E6	2-2- 746
INBYTO	29E3	2-2- 743
INBYT1	29EA	2-2- 752
INBYTC	29E4	2-2- 744
INBYTJ	2E0C	2-3-1014
INBYTP	29E5	2-2- 745
INCAD	29CF	2-2- 717
INCAD2	29D3	2-2- 723
INCADA	29D6	2-2- 726
INCADP	29D1	2-2- 721
INCGT2	0286	0-0-1206
IND	0DB2	0-3- 662

L

LASTX	1228	1-0-1050
LBL	11A4	1-0- 644
LD90	1995	1-2- 625
LDD.P.	0B1D	0-2-1435
LDDP10	0B1E	0-2-1436
LDSSTO	0797	0-1-1627
LEFTJ	2BF7	2-2-1767
LINN1A	2A93	2-2-1223
LINNMI	2A90	2-2-1220
LINNUM	2A8B	2-2-1213
LN	11A6	1-0- 646
LN1+X	1220	1-0-1040
LN10	1B45	1-2-1505
LN560	1BD3	1-2-1723
LNAP	1A8A	1-2-1212
LNC10	1AAE	1-2-1256
LNC10*	1AAD	1-2-1255
LNC20	1ABD	1-2-1275
LNSUB	19F9	1-2- 771
LNSUB-	19F8	1-2- 770
LOAD3	14FA	1-1- 372
LOG	11AC	1-0- 654
LSWKUP	0180	0-0- 600
LXEX	1229	1-0-1051

M

MASK	2C88	2-3-	210
MEAN	11B9	1-0-	671
MEMCHK	0205	0-0-	1005
MEMLFT	05A1	0-1-	641
MESSL	07EF	0-1-	1757
MIDDIG	0DE0	0-3-	740
MINUS	1054	1-0-	124
MOD	104F	1-0-	117
MOD10	195C	1-2-	534
MODE	134D	1-0-	1515
MODE1	134F	1-0-	1517
MOVREG	215C	2-0-	534
MP1-10	184F	1-2-	117
MP2-10	184D	1-2-	115
MP2-13	1852	1-2-	122
MPY150	1865	1-2-	145
MSG	1C6B	1-3-	153
MSG105	1C80	1-3-	200
MSG110	1C86	1-3-	206
MSGA	1C6C	1-3-	154
MSGAD	1C18	1-3-	30
MSGDE	1C22	1-3-	42
MSGDLY	037C	0-0-	1574
MSGE	1C71	1-3-	161
MSGML	1C2D	1-3-	55
MSGNE	1C38	1-3-	70
MSGNL	1C3C	1-3-	74
MSGNO	1C64	1-3-	144
MSGOF	1C4F	1-3-	117
MSGPR	1C43	1-3-	103
MSGRAM	1C67	1-3-	147
MSGROM	1C6A	1-3-	152
MSGTA	1C5F	1-3-	137
MSGWR	1C56	1-3-	126
MSGX	1C75	1-3-	165
MSGYES	1C62	1-3-	142

N

NAM40	0F34	0-3-	1464
NAM44@	0F7D	0-3-	1575
NAME20	0EE6	0-3-	1364
NAME21	0EE9	0-3-	1351
NAME33	0EEF	0-3-	1357

NAME37	0F09	0-3-	1411
NAME4A	0FA4	0-3-	1644
NAME4D	0FAC	0-3-	1654
NAMEA	0ED9	0-3-	1331
NBYTA0	2D04	2-3-	404
NBYTAB	2D06	2-3-	406
NEXT	0E50	0-3-	1120
NEXT1	0E45	0-3-	1105
NEXT2	0E48	0-3-	1110
NEXT3	0E4B	0-3-	1113
NFRC	00F1	0-0-	361
NFRENT	00C4	0-0-	304
NFRFST	00F7	0-0-	367
NFRKB	00C7	0-0-	307
NFRKB1	00C6	0-0-	306
NFRNC	00A5	0-0-	245
NFRNIO	0106	0-0-	406
NFRPR	00EE	0-0-	356
NFRPU	00F0	0-0-	360
NFRSIG	00C2	0-0-	302
NFRST+	0BEE	0-2-	1756
NFRX	00CC	0-0-	314
NFRXY	00DA	0-0-	332
NLT000	0E91	0-3-	1221
NLT020	0EA0	0-3-	1240
NLT040	0EAA	0-3-	1252
NM44@5	0F7E	0-3-	1576
NOPRT	015B	0-0-	533
NOREG9	095E	0-2-	536
NOSKP	1619	1-1-	1031
NOTFIX	0ADD	0-2-	1335
NRM10	1870	1-2-	160
NRM11	1871	1-2-	161
NRM12	1872	1-2-	162
NRM13	1884	1-2-	204
NROOM3	28C2	2-2-	302
NULT#	0E65	0-3-	1145
NULT#3	0E7C	0-3-	1174
NULT#5	0E8F	0-3-	1217
NULTST	0EC6	0-3-	1306
NWGOOS	07D4	0-1-	1724
NXBYT3	29B7	2-2-	667
NXBYTA	29B9	2-2-	671
NXBYTO	2D0B	2-3-	413
NXL1B	2B23	2-2-	1443
NXL3B2	2B63	2-2-	1543
NXLCHN	2B49	2-2-	1511

NXLDEL	2AFD	2-2-1375	PARSE	0C05	0-3-	5
NXLIN	2B14	2-2-1424	PARSEB	0D6D	0-3-	555
NXLIN3	2B5F	2-2-1537	PATCH1	21DC	2-0-	734
NXLINA	2B1F	2-2-1437	PATCH2	21E1	2-0-	741
NXLSST	2AF7	2-2-1367	PATCH3	21EE	2-0-	756
NXLTX	2B77	2-2-1567	PATCH5	21F3	2-0-	763
NXTBYT	2D07	2-3-	PATCH6	1C06	1-3-	6
			PATCH9	1C03	1-3-	3
O			PCKDUR	16FC	1-1-	1374
			PCT	1061	1-0-	141
OCTDEC	132B	1-0-1453	PCTCH	11EC	1-0-	754
OFF	11C8	1-0-	PCTOC	00D7	0-0-	327
OFSHFT	0749	0-1-1511	PGMAON	0956	0-2-	526
ON/X10	188B	1-2-	PI	1242	1-0-	1102
ON/X13	188E	1-2-	PI/2	199A	1-2-	632
ONE/X	11D6	1-0-	PKIOAS	2114	2-0-	424
OPROMT	2E4C	2-3-1114	PLUS	104A	1-0-	112
OUTLCD	2C80	2-3-	PMUL	1BE9	1-2-	1751
OUTROM	2FEE	2-3-1756	PR10RT	0372	0-0-	1562
OVFL10	1429	1-1-	PR14RT	1365	1-0-	1545
			PR15RT	22DF	2-0-	1337
P			PR3RT	0EDD	0-3-	1335
			PROMF1	05CB	0-1-	713
P-R	11DC	1-0-	PROMF2	05D3	0-1-	723
P10RTN	02AC	0-0-1254	PROMFC	05C7	0-1-	707
P6RTN	1670	1-1-1160	PROMPT	1209	1-0-	1011
PACH10	03EC	0-0-1754	PSE	11FC	1-0-	774
PACH11	03F5	0-0-1765	PSESTP	03AC	0-0-	1654
PACH12	03FC	0-0-1774	PTBYTA	2323	2-0-	1443
PACH4	03E2	0-0-1742	PTBYTM	2921	2-2-	441
PACK	11E7	1-0-	PTBYTP	2328	2-0-	1450
PACKE	2002	2-0-	PTLINK	231A	2-0-	1432
PACKN	2000	2-0-	PTLNKA	231B	2-0-	1433
PAK200	2055	2-0-	PTLNKB	2321	2-0-	1441
PAKEND	20AC	2-0-	PUTPC	2337	2-0-	1467
PAKSPC	20F2	2-0-	PUTPCA	2339	2-0-	1471
PAR111	0CED	0-3-	PUTPCD	232C	2-0-	1454
PAR112	0CF5	0-3-	PUTPCF	2331	2-0-	1461
PARA06	0D22	0-3-	PUTPCL	2AF3	2-2-	1363
PARA60	0D35	0-3-	PUTPCX	232F	2-0-	1457
PARA61	0D37	0-3-	PUTREG	215E	2-0-	536
PARA75	0D49	0-3-				
PARB40	0D99	0-3-	Q			
PARS05	0C34	0-3-				
PARS56	0C93	0-3-	QUTCAT	03D5	0-0-	1725
PARS75	0CCD	0-3-				
PARSDE	0C90	0-3-				

R			RTOD	198C	1-2-	614
			RUN	07C2	0-1-	1702
R-D	120E	1-0-1016	RUNING	0108	0-0-	410
R-P	11C0	1-0- 700	RUNNK	0110	0-0-	435
R/S	1218	1-0-1030	RW0110	04E9	0-1-	351
R/SCAT	0BB7	0-2-1667	RW0141	04F1	0-1-	361
RAD	111F	1-0- 437	R^	1260	1-0-	1140
RAK06	0C7F	0-3- 177	R^SUB	14ED	1-1-	355
RAK60	06FA	0-1-1372				
RAK70	070A	0-1-1412	S			
RCL	122E	1-0-1056				
RCSRC	1934	1-2- 464	SARO21	2640	2-1-	1100
RCSCR*	1932	1-2- 462	SARO22	2641	2-1-	1101
RDN	1252	1-0-1122	SAROM	260D	2-1-	1015
RDNSUB	14E9	1-1- 351	SAVR10	27D5	2-1-	1725
REGLFT	059A	0-1- 632	SAVRC	27DF	2-1-	1737
RFDS55	0949	0-2- 511	SAVRTN	27D3	2-1-	1723
RG9LCD	08EF	0-2- 357	SCI	1265	1-0-	1145
RMCK05	27EC	2-1-1754	SCROLO	2CDE	2-3-	336
RMCK10	27F3	2-1-1763	SCROLL	2CDC	2-3-	334
RMCK15	27F4	2-1-1764	SD	1D10	1-3-	420
RND	1257	1-0-1127	SEARCl	2434	2-1-	64
ROLBK	2E42	2-3-1102	SEARCH	2433	2-1-	63
ROMCHK	27E6	2-1-1746	SEPTY	14D2	1-1-	322
ROMH05	066C	0-1-1154	SERR	24E8	2-1-	350
ROMH35	0678	0-1-1170	SETQ=P	0B15	0-2-	1425
ROMHED	066A	0-1-1152	SETSST	17F9	1-1-	1771
ROUND	0A35	0-2-1056	SF	1269	1-0-	1151
ROW0	2766	2-1-1546	SGTO19	25C9	2-1-	711
ROW10	02A6	0-0-1246	SHF10	186D	1-2-	155
ROW11	25AD	2-1- 655	SHF40	186C	1-2-	154
ROW12	2743	2-1-1503	SHIFT	1348	1-0-	1510
ROW120	0519	0-1- 431	SIGMA	1C88	1-3-	210
ROW933	0467	0-1- 147	SIGMA+	126D	1-0-	1155
ROW940	0487	0-1- 207	SIGMA-	1271	1-0-	1161
RST05	009B	0-0- 233	SIGN	1337	1-0-	1467
RSTANN	0759	0-1-1531	SIGREG	1277	1-0-	1167
RSTKB	0098	0-0- 230	SIN	1288	1-0-	1210
RSTMS0	038E	0-0-1616	SINFR	1947	1-2-	507
RSTMS1	0390	0-0-1620	SINFRA	194A	1-2-	512
RSTMSC	0992	0-0-1622	SIZE	1292	1-0-	1222
RSTSEQ	0384	0-0-1604	SIZSUB	1797	1-1-	1627
RSTSQ	0385	0-0-1605	SKP	162E	1-1-	1056
RSTST	08A7	0-2- 247	SKPDEL	2349	2-0-	1511
RTJBL	14C9	1-1- 311	SKPLIN	2AF9	2-2-	1371
RTN	125C	1-0-1134	SNR10	243F	2-1-	77
RTN30	272F	2-1-1457	SNR12	2441	2-1-	101

SNROM	2400	2-1-	0	TONE	12D0	1-0-1320
SQR10	18BE	1-2-	276	TONE7	1716	1-1-1426
SQR13	18C1	1-2-	301	TONE7X	16DB	1-1-1333
SQRT	1298	1-0-	1230	TONEB	16DD	1-1-1335
SRBMAP	2FA5	2-3-	1645	TONSTF	0054	0-0- 124
SST	129E	1-0-	1236	TOOCT	1F79	1-3-1571
SSTBST	22DD	2-0-	1335	TOPOL	1D49	1-3- 511
SSTCAT	0BB4	0-2-	1664	TOREC	1E75	1-3-1165
STATCK	1CC8	1-3-	310	TRC10	19A1	1-2- 641
STAYON	12A3	1-0-	1243	TRC30	1E38	1-3-1070
STBT10	2EA3	2-3-	1243	TRCS10	1E57	1-3-1127
STBT30	2FE0	2-3-	1740	TRG100	1E78	1-3-1170
STBT31	2FE5	2-3-	1745	TRG240	1ED1	1-3-1321
STDEV	11B2	1-0-	662	TRG430	1F5B	1-3-1533
STFLGS	16A7	1-1-	1247	TRGSET	21D4	2-0- 724
STK	0DF3	0-3-	763	TSTMAP	14A1	1-1- 241
STK00	0DFA	0-3-	772	TXRW10	04F6	0-1- 366
STK04	0E00	0-3-	1000	TXTLB1	2FC6	2-3-1706
STMSGF	037E	0-0-	1576	TXTLBL	2FC7	2-3-1707
STO	10DA	1-0-	332	TXTROM	04F5	0-1- 365
STO*	12A8	1-0-	1250	TXTROW	04F2	0-1- 362
STO+	12B0	1-0-	1260	TXTSTR	04F6	0-1- 366
STO-	12B9	1-0-	1271			
STO/	12C1	1-0-	1301	U		
STOLCC	2E5B	2-3-	1133			
STOP	1215	1-0-	1025	UPLINK	2235	2-0-1065
STOPS	03A7	0-0-	1647			
STOPSB	03A9	0-0-	1651	V		
STORFC	07E8	0-1-	1750			
STOSTO	0133	0-0-	473	VIEW	12D6	1-0-1326
STSCR	1922	1-2-	442			
STSCR*	1920	1-2-	440	W		
SUBONE	1802	1-2-	2			
SUMCHK	1667	1-1-	1147	WKUP10	0184	0-0- 604
SUMCK2	1669	1-1-	1151	WKUP21	01A7	0-0- 647
				WKUP25	01BA	0-0- 672
				WKUP70	01F5	0-0- 765
				WKUP80	01FF	0-0- 777
T						
TAN	1282	1-0-	1202			
TBITMA	2F7F	2-3-	1577	X		
TBITMP	2F81	2-3-	1601			
TENTOX	12CA	1-0-	1312	X#0?	12DC	1-0-1334
TEXT	2CAF	2-3-	257	X#Y?	12E2	1-0-1342
TGSHF1	1FE7	1-3-	1747	X/Y13	1893	1-2- 223
TIMES	105C	1-0-	134	X10TOX	1BF8	1-2-1770
TODEC	1FB3	1-3-	1663	X<0?	12E8	1-0-1350
TOGSHF	1FE5	1-3-	1745	X<=0?	12EF	1-0-1357

X<=Y?	12F6	1-0-1366	XMSGPR	056D	0-1-	555
X<>	124C	1-0-1114	XPACK	2000	2-0-	0
X<>ROW	0026	0-0-	XPRMPT	03A0	0-0-	1640
X<>Y	12FC	1-0-1374	XR/S	079D	0-1-	1635
X<Y?	1308	1-0-1410	XRAD	1722	1-1-	1442
X=0?	130E	1-0-1416	XRDN	14BD	1-1-	275
X=Y?	1314	1-0-1424	XRND	0A2F	0-2-	1057
X>0?	131A	1-0-1432	XROM	2FAF	2-3-	1657
X>Y?	1320	1-0-1440	XROMNF	2F6C	2-3-	1554
XARCL	1696	1-1-1226	XROW1	0074	0-0-	164
XASHF	1748	1-1-1510	XRS45	07BE	0-1-	1676
XASN	276A	2-1-1522	XRTN	2703	2-1-	1403
XASTO	175C	1-1-1534	XR^	14E5	1-1-	345
XAVIEW	0364	0-0-1544	XSCI	16C0	1-1-	1300
XBAR	1CFE	1-3-	XSF	164A	1-1-	1112
XBAR*	1D07	1-3-	XSGREG	1659	1-1-	1131
XBEEP	16D1	1-1-1321	XSIGN	0FF4	0-3-	1764
XBST	2250	2-0-1120	XSIZE	1795	1-1-	1625
XCAT	0B80	0-2-1600	XSST	2260	2-0-	1140
XCF	164D	1-1-1115	XSTYON	1411	1-1-	21
XCLSIG	14B0	1-1-	XTOHRS	19B2	1-2-	662
XCLX1	1102	1-0-	XTONE	16DE	1-1-	1336
XCOPY	2165	2-0-	XVIEW	036F	0-0-	1557
XCUTB1	0091	0-0-	XX#0?	1611	1-1-	1021
XCUTE	015B	0-0-	XX#Y?	1629	1-1-	1051
XCUTEB	0090	0-0-	XX<0?	15FA	1-1-	772
XDEG	171C	1-1-1434	XX<=0?	160D	1-1-	1015
XDELET	22AF	2-0-1257	XX<=0A	1609	1-1-	1011
XDSE	159F	1-1-	XX<=Y?	1601	1-1-	1001
XECROM	2F4A	2-3-1512	XX<Y?	15EF	1-1-	757
XEND	2728	2-1-1450	XX=0?	1606	1-1-	1006
XEQ	1328	1-0-1450	XX=Y?	1614	1-1-	1024
XEQC01	24EA	2-1-	XX>0?	15F1	1-1-	761
XFS?	1645	1-1-1105	XX>Y?	15F8	1-1-	770
XFT100	18EC	1-2-	XXEQ	252F	2-1-	457
XGA00	248D	2-1-	XY^X	1B11	1-2-	614
XGI	24C7	2-1-	X^2	106B	1-0-	153
XGI07	24DA	2-1-				
XGI57	24C1	2-1-	Y			
XGNN10	2512	2-1-				
XGNN12	2514	2-1-	Y-X	1421	1-1-	41
XGNN40	255D	2-1-	Y^X	102A	1-0-	52
XGOIND	1323	1-0-1443				
XGRAD	1726	1-1-1446				
XGTO	2505	2-1-				
XISG	15A0	1-1-				
XLN1+X	1B73	1-2-1563				

FUNCTION prompting

character of function- name	1st	2nd	NULL alpha	alpha	#dig	IND & stack			none	example
						IND	stack	arithm.		
000	any								X	CLA, CLST
100	000		X	X						CLP, COPY
100	100				3,4					SIZE, DEL
100	200			X						
100	300				1	X				CAT, TONE, FIX
200	000				2	X	X			STO
200	100				2	X		X		ASTO, RCL
200	200				2	X				FS?, SF
200	300				2	X				
300	000			X	2					LBL
300	100			X	2	X				XEQ
300	200			X	2					
300	300			X	2	X	X(.ddd)			GTO

word pairs containing function address:
 1st word b 0 0₃ 0₂ 0₁ 0₀ a₁₁ a₁₀ a₉ a₈
 2nd word 0 0 a₇ a₆ a₅ a₄ a₃ a₂ a₁ a₀

0₀..0₃ offset between FAT page and page
 containing function (2's complement)
 a₀..a₁₁ address of function in ROM
 b=0 MCODE program
 =1 USERCODE program

CHARACTER TABLE

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
C	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
D	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	↑	-
E		!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	☒	;	<	=	>	?
	┐	a	b	c	d	e	-	τ	7	λ	⌂	⌂	μ	≠	Σ	∠

-FF4	PSE	interrupts during PSE loop
-FF5	RUN	interrupts after each program line
-FF6	WUPNK	Wake-up with no key down
-FF7	OFF	interrupts when turned off
-FF8	I/O	interrupts when peripheral flag is set
-FF9	ON	wake up with ON-key
-FFA	COLDS	wake up after MEMORY LOST
-FFB	REV	
..-FFE		ROM name abbreviation and revision#
-FFF	CHCKSUM	ROM checksum for diagnostic use