

/DJKMAE

PAL8-V50X 05-FEB-88 PAGE 1

/DJKMAE
7431 SWAB=7431
7447 SWBA=7447
7403 SCL=7403
7403 ACS=7403
7405 MUY=7405
7407 DVI=7407
7411 NMI=7411
7413 SHL=7413
7415 ASR=7415
7417 LSR=7417
7441 SCA=7441
7443 DAD=7443
7445 DST=7445
7451 DPSZ=7451
7573 DPIC=7573
7575 DCM=7575
7457 SAM=7457

6030 KCF=6030
6204 CINT=6204
6254 SINT=6254
6264 CUF=6264
6274 SUF=6274
6771 SDSS=6771
6102 SPL=6102
6101 SBE=6101
6103 CAL=6103

6170 LBM=6170
6171 RBM=6171
6162 RLB=6162
6173 RMR=6173
6174 MBC=6174
6175 RACA=6175
6176 RACB=6176
6177 RACC=6177

/SIMULATOR NOT USED
6150 CLRSIM=6150
6152 LODRG2=6152
6153 LODRG3=6153
6154 CLREMA=6154
6155 REDEMA=6155
6160 CLRMOD=6160
6164 EXECUT=6164
6166 SKPEMA=6166

/DJKMAE

```

0000          0000          FIELD 0
0000          0000          *0000
000000 0303  INTSER, 0303          /00000-0303 CC
000001 3064          DCA  DATREC          /00001-3064 X4
000002 6102          SPL          /00002-6102 1B
000003 7410          SKP          /00003-7410 <H
000004 5510          JMP I  XPWRFL          /00004-5510 -H
000005 6101          SBE          /00005-6101 1A
000006 7410          SKP          /00006-7410 <H
000007 5511          JMP I  XBAT          /00007-5511 -I
000010 6224          RIF          /00010-6224 2T
000011 7640          SZA CLA          /00011-7640 >
000012 4503          JMS I  ERROR          /00012-4503 %C
000013 6214          RDF          /00013-6214 2L
000014 7640          SZA CLA          /00014-7640 >
000015 4503          JMS I  ERROR          /00015-4503 %C
000016 2000          ISZ  INTSER          /00016-2000 P@
000017 5400          JMP I  INTSER          /00017-5400 ,@
000020 0000  SWITCH, AND  0000          /00020-0000 @@
000021 5077  OP1SEL, 5077          /00021-1003 HC SR-OPT1-OPT2-SIM-TEST-XOR-8E-MEM
000022 0000  OP2SEL, AND  0000          /00022-0000 @@
000023 7402  RK8E,  HLT          /00023-7402 <B
000024 7402          HLT          /00024-7402 <B
000025 7402          HLT          /00025-7402 <B
000026 7402          HLT          /00026-7402 <B
000027 7402          HLT          /00027-7402 <B
000030 7402          HLT          /00030-7402 <B
000031 7402          HLT          /00031-7402 <B
000032 7402          HLT          /00032-7402 <B
000062 0062          *0062
000062 0000          AND  0000          /00062-0000 @@
000063 0062          AND  0062          /00063-0062 @2
000064 0000  DATREC, AND  0000          /00064-0000 @@
000065 0000  SAVESZ, AND  0000          /00065-0000 @@
000066 0000  FLDLIM, AND  0000          /00066-0000 @@
000067 0000  UPERLM, AND  0000          /00067-0000 @@
000070 0000  WRKFLD, AND  0000          /00070-0000 @@
000071 0000  DATPAT, AND  0000          /00071-0000 @@
000072 0000  WRKADD, AND  0000          /00072-0000 @@
000073 0000  HGHLIM, AND  0000          /00073-0000 @@
000074 6201  K6201, CDF 0          /00074-6201 2A
000075 0000  SAVWFD, AND  0000          /00075-0000 @@
000076 0000  ADDCNT, AND  0000          /00076-0000 @@
000077 6520  BADPAS, 6520          /00077-6520 5P
000100 6500  GOODPS, 6500          /00100-6500 5@
000101 5053  AUTRST, PRGRST          /00101-5053 (+ OR OPRINT
000102 0000  TEST,  AND  0000          /00102-0000 @@
000103 5101  ERROR,  ERRORX          /00103-5101 )A
000104 5160  LOOP,  TSTLOP          /00104-5160 )O
000105 5060  SCOPLP, TESTAD          /00105-5060 (O
000106 5207  TESTZZ, TESTXX          /00106-5207 *G
000107 5200  TESTZ,  TESTX          /00107-5200 *@
000110 5043  XPWRFL, POWFAL          /00110-5043 (#

```

/DJKMAE

000111	5067	XBAT,	BATEMT	/00111-5067	(7
000112	5017	PASEND,	ENDPAS	/00112-5017	(0
000113	7777	M1,	MQA MQL CLA SAM	/00113-7777	??
000114	7776		SPA SNA SZL CLA OSR HLT	/00114-7776	?>
000115	7774	M4,	SPA SNA SZL CLA OSR	/00115-7774	?<
000116	7773	M5,	MQA MQL CLA DPIC	/00116-7773	?;
000117	7771		MQA MQL CLA DPSZ	/00117-7771	?9
000120	7770		SPA SNA SZL CLA	/00120-7770	?8
000121	7767		MQA MQL CLA SWBA	/00121-7767	?7
000122	7760	M20,	SMA SZA SNL CLA	/00122-7760	?0
000123	7753		7753	/00123-7753	?+
000124	7745		MQA CLA DST	/00124-7745	?%
000125	7735		MQA MQL CLA ASR	/00125-7735	?]
000126	7734		SPA SZL CLA OSR	/00126-7734	?\
000127	7730		SPA SZL CLA	/00127-7730	?X
000130	7723		MQA MQL CLA ACS	/00130-7723	?S
000131	7720		SMA SNL CLA	/00131-7720	?P
000132	7712		SPA CLA HLT	/00132-7712	?J
000133	7710	M70,	SPA CLA	/00133-7710	?H
000134	7701		MQA CLA	/00134-7701	?A
000135	7700		SMA CLA	/00135-7700	?@
000136	7653		7653	/00136-7653	>+
000137	7626		SNL CLA OSR HLT	/00137-7626	>V
000140	6700		6700	/00140-6700	7@
000141	2700		2700	/00141-2700	W@
000142	0007	K7,	AND 0007	/00142-0007	@G
000143	0010		AND 0010	/00143-0010	@H
000144	0070	K70,	AND 0070	/00144-0070	@8
000145	0077		AND 0077	/00145-0077	@?
000146	0200	K200,	0200	/00146-0200	B@
000147	0400		AND I 0000	/00147-0400	D@
000150	7774		SPA SNA SZL CLA OSR	/00150-7774	?<
000151	4100		JMS 0100	/00151-4100	!@
	0200		*0200		
000200	4507	START,	JMS I 0107	/00200-4507	%G
000201	6160	TEST1,	6160	/00201-6160	10
000202	4505		JMS I SCOPLP	/00202-4505	%E
000203	6007		CAF	/00203-6007	0G
000204	6264		CUF	/00204-6264	24
000205	7410		SKP	/00205-7410	<H
000206	4503		JMS I ERROR	/00206-4503	%C
000207	6254		SINT	/00207-6254	2,
000210	7410		SKP	/00210-7410	<H
000211	4503		JMS I ERROR	/00211-4503	%C
000212	6001		ION	/00212-6001	0A
000213	6201		CDF 0	/00213-6201	2A
000214	7410		SKP	/00214-7410	<H
000215	4503		JMS I ERROR	/00215-4503	%C
000216	6214		RDF	/00216-6214	2L
000217	7410		SKP	/00217-7410	<H
000220	4503		JMS I ERROR	/00220-4503	%C
000221	7640		SZA CLA	/00221-7640	>
000222	4503		JMS I ERROR	/00222-4503	%C
000223	6224		RIF	/00223-6224	2T
000224	7410		SKP	/00224-7410	<H

/DJKMAE

000225	4503	JMS I ERROR	/00225-4503 %C
000226	7640	SZA CLA	/00226-7640 >
000227	4503	JMS I ERROR	/00227-4503 %C
000230	6271	CDF 70	/00230-6271 29
000231	6214	RDF	/00231-6214 2L
000232	1133	TAD M70	/00232-1133 I[
000233	7640	SZA CLA	/00233-7640 >
000234	4503	JMS I ERROR	/00234-4503 %C
000235	1375	TAD 0375	/00235-1375 K=
000236	6214	RDF	/00236-6214 2L
000237	7040	CMA	/00237-7040 8
000240	7640	SZA CLA	/00240-7640 >
000241	4503	JMS I ERROR	/00241-4503 %C
000242	6224	RIF	/00242-6224 2T
000243	7640	SZA CLA	/00243-7640 >
000244	4503	JMS I ERROR	/00244-4503 %C
000245	6221	CDF 20	/00245-6221 2Q
000246	6214	RDF	/00246-6214 2L
000247	1122	TAD M20	/00247-1122 IR
000250	7640	SZA CLA	/00250-7640 >
000251	4503	JMS I ERROR	/00251-4503 %C
000252	1372	TAD 0372	/00252-1372 K:
000253	6214	RDF	/00253-6214 2L
000254	7040	CMA	/00254-7040 8
000255	7640	SZA CLA	/00255-7640 >
000256	4503	JMS I ERROR	/00256-4503 %C
000257	6224	RIF	/00257-6224 2T
000260	7640	SZA CLA	/00260-7640 >
000261	4503	JMS I ERROR	/00261-4503 %C
000262	6251	CDF 50	/00262-6251 2)
000263	6214	RDF	/00263-6214 2L
000264	1127	TAD 0127	/00264-1127 IW
000265	7640	SZA CLA	/00265-7640 >
000266	4503	JMS I ERROR	/00266-4503 %C
000267	6224	RIF	/00267-6224 2T
000270	7640	SZA CLA	/00270-7640 >
000271	4503	JMS I ERROR	/00271-4503 %C
000272	6231	CDF 30	/00272-6231 2Y
000273	6214	RDF	/00273-6214 2L
000274	1373	TAD 0373	/00274-1373 K;
000275	7640	SZA CLA	/00275-7640 >
000276	4503	JMS I ERROR	/00276-4503 %C
000277	6224	RIF	/00277-6224 2T
000300	7640	SZA CLA	/00300-7640 >
000301	4503	JMS I ERROR	/00301-4503 %C
000302	6241	CDF 40	/00302-6241 2!
000303	6214	RDF	/00303-6214 2L
000304	1374	TAD 0374	/00304-1374 K<
000305	7640	SZA CLA	/00305-7640 >
000306	4503	JMS I ERROR	/00306-4503 %C
000307	6224	RIF	/00307-6224 2T
000310	7640	SZA CLA	/00310-7640 >
000311	4503	JMS I ERROR	/00311-4503 %C
000312	6211	CDF 10	/00312-6211 2I
000313	6214	RDF	/00313-6214 2L

/DJKMAE

000314	1120	TAD	0120	/00314-1120	IP
000315	7640	SZA	CLA	/00315-7640	>
000316	4503	JMS	I ERROR	/00316-4503	%C
000317	6224	RIF		/00317-6224	2T
000320	7640	SZA	CLA	/00320-7640	>
000321	4503	JMS	I ERROR	/00321-4503	%C
000322	6261	CDF	60	/00322-6261	2I
000323	6214	RDF		/00323-6214	2L
000324	1131	TAD	0131	/00324-1131	IY
000325	7640	SZA	CLA	/00325-7640	>
000326	4503	JMS	I ERROR	/00326-4503	%C
000327	6224	RIF		/00327-6224	2T
000330	7640	SZA	CLA	/00330-7640	>
000331	4503	JMS	I ERROR	/00331-4503	%C
000332	6201	CDF	0	/00332-6201	2A
000333	6214	RDF		/00333-6214	2L
000334	7640	SZA	CLA	/00334-7640	>
000335	4503	JMS	I ERROR	/00335-4503	%C
000336	6224	RIF		/00336-6224	2T
000337	7640	SZA	CLA	/00337-7640	>
000340	4503	JMS	I ERROR	/00340-4503	%C
000341	4504	JMS	I 0104	/00341-4504	%D
000342	4505	JMS	I SCOPLP	/00342-4505	%E
000343	6007	CAF		/00343-6007	0G
000344	6264	CUF		/00344-6264	24
000345	7410	SKP		/00345-7410	<H
000346	4503	JMS	I ERROR	/00346-4503	%C
000347	6204	CINT		/00347-6204	2D
000350	7410	SKP		/00350-7410	<H
000351	4503	JMS	I ERROR	/00351-4503	%C
000352	6254	SINT		/00352-6254	2,
000353	7410	SKP		/00353-7410	<H
000354	4503	JMS	I ERROR	/00354-4503	%C
000355	6001	ION		/00355-6001	0A
000356	6274	SUF		/00356-6274	2<
000357	5361	JMP	0361	/00357-5361	+1
000360	5360	JMP	0360	/00360-5360	+0
000361	7402	HLT		/00361-7402	<B
000362	5362	JMP	0362	/00362-5362	+2
000363	6254	SINT		/00363-6254	2,
000364	5364	JMP	0364	/00364-5364	+4
000365	6204	CINT		/00365-6204	2D
000366	6254	SINT		/00366-6254	2,
000367	7410	SKP		/00367-7410	<H
000370	5370	JMP	0370	/00370-5370	+8
000371	5777	JMP	I 0377	/00371-5777	/?
000372	7757	MQA	CLA SAM	/00372-7757	?/
000373	7750	SPA	SNA CLA	/00373-7750	?(
000374	7740	SMA	SZA CLA	/00374-7740	?
000375	7707	MQA	CLA DVI	/00375-7707	?G
	0377	*0377			
000377	0404	AND	I 0004	/00377-0404	DD

/DJKMAE

PAL8-V50X 05-FEB-88 PAGE 3

	0400	*0400	
000400	5601	JMP I 0401	/00400-5601 .A
000401	3677	DCA I 0477	/00401-3677 ^?
000402	7677	MQL CLA SAM	/00402-7677 >?
000403	7500	SMA	/00403-7500 =@
000404	6004	GTF	/00404-6004 OD
000405	7410	SKP	/00405-7410 <H
000406	5206	JMP 0406	/00406-5206 *F
000407	1135	TAD 0135	/00407-1135 I]
000410	7640	SZA CLA	/00410-7640 >
000411	5211	JMP 0411	/00411-5211 *I
000412	7300	CLA CLL	/00412-7300 ;@
000413	6234	RIB	/00413-6234 2\
000414	7410	SKP	/00414-7410 <H
000415	5215	JMP 0415	/00415-5215 *M
000416	1135	TAD 0135	/00416-1135 I]
000417	7640	SZA CLA	/00417-7640 >
000420	5220	JMP 0420	/00420-5220 *P
000421	1202	TAD 0402	/00421-1202 JB
000422	6234	RIB	/00422-6234 2\
000423	7040	CMA	/00423-7040 8
000424	7640	SZA CLA	/00424-7640 >
000425	5225	JMP 0425	/00425-5225 *U
000426	7340	CLA CLL CMA	/00426-7340 ;
000427	6004	GTF	/00427-6004 OD
000430	1135	TAD 0135	/00430-1135 I]
000431	7640	SZA CLA	/00431-7640 >
000432	5232	JMP 0432	/00432-5232 *Z
000433	4504	JMS I 0104	/00433-4504 %D
000434	4505	JMS I SCOPLP	/00434-4505 %E
000435	6007	CAF	/00435-6007 OG
000436	6001	ION	/00436-6001 OA
000437	6274	SUF	/00437-6274 2<
000440	5241	JMP 0441	/00440-5241 *!
000441	7404	OSR	/00441-7404 <D
000442	5242	JMP 0442	/00442-5242 *"
000443	6254	SINT	/00443-6254 2,
000444	5244	JMP 0444	/00444-5244 *\$
000445	6204	CINT	/00445-6204 2D
000446	6254	SINT	/00446-6254 2,
000447	7410	SKP	/00447-7410 <H
000450	5250	JMP 0450	/00450-5250 *(
000451	6001	ION	/00451-6001 OA
000452	5253	JMP 0453	/00452-5253 *+
000453	7404	OSR	/00453-7404 <D
000454	7610	SKP CLA	/00454-7610 >H
000455	5255	JMP 0455	/00455-5255 *-
000456	6234	RIB	/00456-6234 2\
000457	1135	TAD 0135	/00457-1135 I]
000460	7640	SZA CLA	/00460-7640 >
000461	4503	JMS I ERROR	/00461-4503 %C
000462	7340	CLA CLL CMA	/00462-7340 ;
000463	6004	GTF	/00463-6004 OD
000464	1203	TAD 0403	/00464-1203 JC

/DJKMAE

000465	7640	SZA CLA	/00465-7640 >
000466	4503	JMS I ERROR	/00466-4503 %C
000467	6224	RIF	/00467-6224 2T
000470	7640	SZA CLA	/00470-7640 >
000471	4503	JMS I ERROR	/00471-4503 %C
000472	6214	RDF	/00472-6214 2L
000473	7640	SZA CLA	/00473-7640 >
000474	4503	JMS I ERROR	/00474-4503 %C
000475	4504	JMS I 0104	/00475-4504 %D
000476	4505	JMS I SCOPLP	/00476-4505 %E
000477	6007	CAF	/00477-6007 0G
000500	6001	ION	/00500-6001 0A
000501	6274	SUF	/00501-6274 2<
000502	5303	JMP 0503	/00502-5303 +C
000503	6001	ION	/00503-6001 0A
000504	5304	JMP 0504	/00504-5304 +D
000505	6254	SINT	/00505-6254 2,
000506	5306	JMP 0506	/00506-5306 +F
000507	6007	CAF	/00507-6007 0G
000510	6254	SINT	/00510-6254 2,
000511	7410	SKP	/00511-7410 <H
000512	5312	JMP 0512	/00512-5312 +J
000513	6001	ION	/00513-6001 0A
000514	5315	JMP 0515	/00514-5315 +M
000515	6001	ION	/00515-6001 0A
000516	7410	SKP	/00516-7410 <H
000517	5317	JMP 0517	/00517-5317 +O
000520	6234	RIB	/00520-6234 2\
000521	1135	TAD 0135	/00521-1135 I]
000522	7640	SZA CLA	/00522-7640 >
000523	4503	JMS I ERROR	/00523-4503 %C
000524	7340	CLA CLL CMA	/00524-7340 ;
000525	6004	GTF	/00525-6004 0D
000526	1203	TAD 0403	/00526-1203 JC
000527	7640	SZA CLA	/00527-7640 >
000530	4503	JMS I ERROR	/00530-4503 %C
000531	4504	JMS I 0104	/00531-4504 %D
000532	4505	JMS I SCOPLP	/00532-4505 %E
000533	6007	CAF	/00533-6007 0G
000534	6001	ION	/00534-6001 0A
000535	6274	SUF	/00535-6274 2<
000536	5337	JMP 0537	/00536-5337 + _
000537	7402	HLT	/00537-7402 <B
000540	5340	JMP 0540	/00540-5340 +
000541	6254	SINT	/00541-6254 2,
000542	4503	JMS I ERROR	/00542-4503 %C
000543	6007	CAF	/00543-6007 0G
000544	6254	SINT	/00544-6254 2,
000545	7410	SKP	/00545-7410 <H
000546	4503	JMS I ERROR	/00546-4503 %C
000547	6234	RIB	/00547-6234 2\
000550	1135	TAD 0135	/00550-1135 I]
000551	7640	SZA CLA	/00551-7640 >
000552	4503	JMS I ERROR	/00552-4503 %C
000553	6001	ION	/00553-6001 0A

/DJKMAE

000554	6274	SUF	/00554-6274	2<		
000555	6264	CUF	/00555-6264	24		
000556	7410	SKP	/00556-7410	<H		
000557	5357	JMP	0557	/00557-5357	+/	
000560	5361	JMP	0561	/00560-5361	+1	
000561	6001	ION	/00561-6001	0A		
000562	7410	SKP	/00562-7410	<H		
000563	5363	JMP	0563	/00563-5363	+3	
000564	6254	SINT	/00564-6254	2,		
000565	7410	SKP	/00565-7410	<H		
000566	4503	JMS I	ERROR	/00566-4503	%C	
000567	7340	CLA	CLL	CMA	/00567-7340	;
000570	6004	GTF	/00570-6004	0D		
000571	1203	TAD	0403	/00571-1203	JC	
000572	7640	SZA	CLA	/00572-7640	>	
000573	4503	JMS I	ERROR	/00573-4503	%C	
000574	6234	RIB	/00574-6234	2\		
000575	1135	TAD	0135	/00575-1135	I]	
000576	7640	SZA	CLA	/00576-7640	>	
000577	4503	JMS I	ERROR	/00577-4503	%C	

/DJKMAE

000600	4504	JMS I 0104	/00600-4504 %D
000601	5204	JMP 0604	/00601-5204 *D
000602	3700	DCA I 0700	/00602-3700 _@
000603	7000	NOP	/00603-7000 8@
000604	4505	JMS I SCOPLP	/00604-4505 %E
000605	6007	CAF	/00605-6007 0G
000606	6001	ION	/00606-6001 0A
000607	6274	SUF	/00607-6274 2<
000610	6001	ION	/00610-6001 0A
000611	7410	SKP	/00611-7410 <H
000612	5212	JMP 0612	/00612-5212 *J
000613	7404	OSR	/00613-7404 <D
000614	7610	SKP CLA	/00614-7610 >H
000615	5215	JMP 0615	/00615-5215 *M
000616	7604	CLA OSR	/00616-7604 >D
000617	7610	SKP CLA	/00617-7610 >H
000620	5220	JMP 0620	/00620-5220 *P
000621	4222	JMS 0622	/00621-4222 "R
000622	7402	HLT	/00622-7402 <B
000623	7402	HLT	/00623-7402 <B
000624	5224	JMP 0624	/00624-5224 *T
000625	6254	SINT	/00625-6254 2,
000626	4503	JMS I ERROR	/00626-4503 %C
000627	6234	RIB	/00627-6234 2\
000630	1135	TAD 0135	/00630-1135 I]
000631	7640	SZA CLA	/00631-7640 >
000632	4503	JMS I ERROR	/00632-4503 %C
000633	7340	CLA CLL CMA	/00633-7340 ;
000634	6004	GTF	/00634-6004 0D
000635	1140	TAD 0140	/00635-1140 I
000636	7640	SZA CLA	/00636-7640 >
000637	4503	JMS I ERROR	/00637-4503 %C
000640	6204	CINT	/00640-6204 2D
000641	7360	CLA CLL CMA CML	/00641-7360 ;0
000642	6004	GTF	/00642-6004 0D
000643	1202	TAD 0602	/00643-1202 JB
000644	7640	SZA CLA	/00644-7640 >
000645	4503	JMS I ERROR	/00645-4503 %C
000646	7100	CLL	/00646-7100 9@
000647	6004	GTF	/00647-6004 0D
000650	1135	TAD 0135	/00650-1135 I]
000651	7640	SZA CLA	/00651-7640 >
000652	4503	JMS I ERROR	/00652-4503 %C
000653	4504	JMS I 0104	/00653-4504 %D
000654	4505	JMS I SCOPLP	/00654-4505 %E
000655	6007	CAF	/00655-6007 0G
000656	6001	ION	/00656-6001 0A
000657	6274	SUF	/00657-6274 2<
000660	5261	JMP 0661	/00660-5261 *1
000661	7402	HLT	/00661-7402 <B
000662	5262	JMP 0662	/00662-5262 *2
000663	6254	SINT	/00663-6254 2,
000664	4503	JMS I ERROR	/00664-4503 %C
000665	7240	CLA CMA	/00665-7240 :

/DJKMAE

000666	6004	GTF	/00666-6004	0D
000667	1140	TAD 0140	/00667-1140	I
000670	7640	SZA CLA	/00670-7640	>
000671	4503	JMS I ERROR	/00671-4503	%C
000672	6001	ION	/00672-6001	0A
000673	7000	NOP	/00673-7000	8@
000674	4503	JMS I ERROR	/00674-4503	%C
000675	7340	CLA CLL CMA	/00675-7340	;
000676	6004	GTF	/00676-6004	0D
000677	1203	TAD 0603	/00677-1203	JC
000700	7640	SZA CLA	/00700-7640	>
000701	4503	JMS I ERROR	/00701-4503	%C
000702	6204	CINT	/00702-6204	2D
000703	6254	SINT	/00703-6254	2,
000704	7410	SKP	/00704-7410	<H
000705	4503	JMS I ERROR	/00705-4503	%C
000706	7340	CLA CLL CMA	/00706-7340	;
000707	6004	GTF	/00707-6004	0D
000710	7640	SZA CLA	/00710-7640	>
000711	4503	JMS I ERROR	/00711-4503	%C
000712	4504	JMS I 0104	/00712-4504	%D
000713	4505	JMS I SCOPLP	/00713-4505	%E
000714	6007	CAF	/00714-6007	0G
000715	6001	ION	/00715-6001	0A
000716	6274	SUF	/00716-6274	2<
000717	5320	JMP 0720	/00717-5320	+P
000720	7402	HLT	/00720-7402	<B
000721	5321	JMP 0721	/00721-5321	+Q
000722	6254	SINT	/00722-6254	2,
000723	4503	JMS I ERROR	/00723-4503	%C
000724	6204	CINT	/00724-6204	2D
000725	6254	SINT	/00725-6254	2,
000726	7410	SKP	/00726-7410	<H
000727	4503	JMS I ERROR	/00727-4503	%C
000730	6234	RIB	/00730-6234	2\
000731	1135	TAD 0135	/00731-1135	I]
000732	7640	SZA CLA	/00732-7640	>
000733	4503	JMS I ERROR	/00733-4503	%C
000734	7100	CLL	/00734-7100	9@
000735	1151	TAD 0151	/00735-1151	I)
000736	6005	RTF	/00736-6005	0E
000737	7610	SKP CLA	/00737-7610	>H
000740	5340	JMP 0740	/00740-5340	+
000741	6224	RIF	/00741-6224	2T
000742	7640	SZA CLA	/00742-7640	>
000743	5343	JMP 0743	/00743-5343	+#
000744	6214	RDF	/00744-6214	2L
000745	7640	SZA CLA	/00745-7640	>
000746	5346	JMP 0746	/00746-5346	+&
000747	5350	JMP 0750	/00747-5350	+(
000750	7402	HLT	/00750-7402	<B
000751	5351	JMP 0751	/00751-5351	+
000752	6254	SINT	/00752-6254	2,
000753	4503	JMS I ERROR	/00753-4503	%C
000754	6004	GTF	/00754-6004	0D

/DJKMAE

000755	1141	TAD	0141	/00755-1141	I!
000756	7640	SZA	CLA	/00756-7640	>
000757	4503	JMS	I ERROR	/00757-4503	%C
000760	7100	CLL		/00760-7100	9@
000761	6001	ION		/00761-6001	0A
000762	5363	JMP	0763	/00762-5363	+3
000763	4503	JMS	I ERROR	/00763-4503	%C
000764	6004	GTF		/00764-6004	0D
000765	1203	TAD	0603	/00765-1203	JC
000766	7640	SZA	CLA	/00766-7640	>
000767	4503	JMS	I ERROR	/00767-4503	%C
000770	6254	SINT		/00770-6254	2,
000771	4503	JMS	I ERROR	/00771-4503	%C
000772	6204	CINT		/00772-6204	2D
000773	6254	SINT		/00773-6254	2,
000774	7610	SKP	CLA	/00774-7610	>H
000775	4503	JMS	I ERROR	/00775-4503	%C
000776	7340	CLA	CLL CMA	/00776-7340	;
000777	6004	GTF		/00777-6004	0D

/DJKMAE

001000	7640	SZA CLA	/01000-7640 >
001001	4503	JMS I ERROR	/01001-4503 %C
001002	4504	JMS I 0104	/01002-4504 %D
001003	4505	JMS I SCOPLP	/01003-4505 %E
001004	7000	NOP	/01004-7000 8@
001005	6007	CAF	/01005-6007 0G
001006	6001	ION	/01006-6001 0A
001007	6274	SUF	/01007-6274 2<
001010	5211	JMP 1011	/01010-5211 *I
001011	7402	HLT	/01011-7402 <B
001012	5212	JMP 1012	/01012-5212 *J
001013	6254	SINT	/01013-6254 2,
001014	4503	JMS I ERROR	/01014-4503 %C
001015	6204	CINT	/01015-6204 2D
001016	6254	SINT	/01016-6254 2,
001017	7410	SKP	/01017-7410 <H
001020	4503	JMS I ERROR	/01020-4503 %C
001021	6234	RIB	/01021-6234 2\
001022	1135	TAD 0135	/01022-1135 I]
001023	7640	SZA CLA	/01023-7640 >
001024	4503	JMS I ERROR	/01024-4503 %C
001025	6001	ION	/01025-6001 0A
001026	6244	RMF	/01026-6244 2\$
001027	7610	SKP CLA	/01027-7610 >H
001030	5230	JMP 1030	/01030-5230 *X
001031	5232	JMP 1032	/01031-5232 *Z
001032	7402	HLT	/01032-7402 <B
001033	5233	JMP 1033	/01033-5233 *['
001034	6254	SINT	/01034-6254 2,
001035	4503	JMS I ERROR	/01035-4503 %C
001036	7100	CLL	/01036-7100 9@
001037	6004	GTF	/01037-6004 0D
001040	1140	TAD 0140	/01040-1140 I
001041	7640	SZA CLA	/01041-7640 >
001042	4503	JMS I ERROR	/01042-4503 %C
001043	6001	ION	/01043-6001 0A
001044	5245	JMP 1045	/01044-5245 *%
001045	4503	JMS I ERROR	/01045-4503 %C
001046	6234	RIB	/01046-6234 2\
001047	7640	SZA CLA	/01047-7640 >
001050	4503	JMS I ERROR	/01050-4503 %C
001051	6254	SINT	/01051-6254 2,
001052	4503	JMS I ERROR	/01052-4503 %C
001053	6204	CINT	/01053-6204 2D
001054	6254	SINT	/01054-6254 2,
001055	7410	SKP	/01055-7410 <H
001056	4503	JMS I ERROR	/01056-4503 %C
001057	4504	JMS I 0104	/01057-4504 %D
001060	4505	JMS I SCOPLP	/01060-4505 %E
001061	6007	CAF	/01061-6007 0G
001062	1151	TAD 0151	/01062-1151 I)
001063	6005	RTF	/01063-6005 0E
001064	7620	SNL CLA	/01064-7620 >P
001065	7402	HLT	/01065-7402 <B

/DJKMAE

001066	6000	SKON	/01066-6000	0@
001067	7402	HLT	/01067-7402	<B
001070	6000	SKON	/01070-6000	0@
001071	7410	SKP	/01071-7410	<H
001072	7402	HLT	/01072-7402	<B
001073	6001	ION	/01073-6001	0A
001074	5275	JMP 1075	/01074-5275	*=
001075	7402	HLT	/01075-7402	<B
001076	5276	JMP 1076	/01076-5276	*>
001077	6254	SINT	/01077-6254	2,
001100	4503	JMS I ERROR	/01100-4503	%C
001101	6004	GTF	/01101-6004	0D
001102	1141	TAD 0141	/01102-1141	I!
001103	7640	SZA CLA	/01103-7640	>
001104	4503	JMS I ERROR	/01104-4503	%C
001105	7300	CLA CLL	/01105-7300	;%
001106	6005	RTF	/01106-6005	0E
001107	5310	JMP 1110	/01107-5310	+H
001110	4503	JMS I ERROR	/01110-4503	%C
001111	6254	SINT	/01111-6254	2,
001112	4503	JMS I ERROR	/01112-4503	%C
001113	6204	CINT	/01113-6204	2D
001114	6234	RIB	/01114-6234	2\
001115	7640	SZA CLA	/01115-7640	>
001116	4503	JMS I ERROR	/01116-4503	%C
001117	6004	GTF	/01117-6004	0D
001120	7640	SZA CLA	/01120-7640	>
001121	4503	JMS I ERROR	/01121-4503	%C
001122	4504	JMS I 0104	/01122-4504	%D
001123	4505	JMS I SCOPLP	/01123-4505	%E
001124	6007	CAF	/01124-6007	0G
001125	6001	ION	/01125-6001	0A
001126	6274	SUF	/01126-6274	2<
001127	5330	JMP 1130	/01127-5330	+X
001130	7402	HLT	/01130-7402	<B
001131	5331	JMP 1131	/01131-5331	+Y
001132	6254	SINT	/01132-6254	2,
001133	4503	JMS I ERROR	/01133-4503	%C
001134	6004	GTF	/01134-6004	0D
001135	1140	TAD 0140	/01135-1140	I
001136	7640	SZA CLA	/01136-7640	>
001137	4503	JMS I ERROR	/01137-4503	%C
001140	6234	RIB	/01140-6234	2\
001141	1135	TAD 0135	/01141-1135	I]
001142	7640	SZA CLA	/01142-7640	>
001143	4503	JMS I ERROR	/01143-4503	%C
001144	6202	CIF 0	/01144-6202	2B
001145	7300	CLA CLL	/01145-7300	;%
001146	6001	ION	/01146-6001	0A
001147	6224	RIF	/01147-6224	2T
001150	7440	SZA	/01150-7440	<
001151	7402	HLT	/01151-7402	<B
001152	5353	JMP 1153	/01152-5353	++
001153	4503	JMS I ERROR	/01153-4503	%C
001154	6004	GTF	/01154-6004	0D

/DJKMAE

001155	1360	TAD	1160	/01155-1360	K0
001156	7640	SZA	CLA	/01156-7640	>
001157	4503	JMS	I ERROR	/01157-4503	%C
001160	7000	NOP		/01160-7000	8@
001161	6234	RIB		/01161-6234	2\
001162	7640	SZA	CLA	/01162-7640	>
001163	4503	JMS	I ERROR	/01163-4503	%C
001164	7240	CLA	CMA	/01164-7240	:
001165	3374	DCA	1174	/01165-3374	[<
001166	6272	CIF	70	/01166-6272	2:
001167	6001	ION		/01167-6001	0A
001170	6224	RIF		/01170-6224	2T
001171	7440	SZA		/01171-7440	<
001172	7402	HLT		/01172-7402	<B
001173	4374	JMS	1174	/01173-4374	#<
001174	7402	HLT		/01174-7402	<B
001175	4503	JMS	I ERROR	/01175-4503	%C
001176	7360	CLA	CLL CMA CML	/01176-7360	;0
001177	6004	GTF		/01177-6004	0D

/DJKMAE

PAL8-V50X 05-FEB-88 PAGE 6

001200	1374	TAD	1374	/01200-1374	K<
001201	1133	TAD	M70	/01201-1133	I[
001202	7640	SZA	CLA	/01202-7640	>
001203	4503	JMS	I ERROR	/01203-4503	%C
001204	6234	RIB		/01204-6234	2\ >
001205	1133	TAD	M70	/01205-1133	I[
001206	7640	SZA	CLA	/01206-7640	>
001207	4503	JMS	I ERROR	/01207-4503	%C
001210	2777	ISZ	I 1377	/01210-2777	W?
001211	4503	JMS	I ERROR	/01211-4503	%C
001212	7240	CLA	CMA	/01212-7240	:
001213	3224	DCA	1224	/01213-3224	ZT
001214	6254	SINT		/01214-6254	2, >
001215	4503	JMS	I ERROR	/01215-4503	%C
001216	6252	CIF	50	/01216-6252	2*
001217	6001	ION		/01217-6001	0A
001220	6224	RIF		/01220-6224	2T
001221	7440	SZA		/01221-7440	<
001222	7402	HLT		/01222-7402	<B
001223	4224	JMS	1224	/01223-4224	"T
001224	7402	HLT		/01224-7402	<B
001225	4503	JMS	I ERROR	/01225-4503	%C
001226	7340	CLA	CLL CMA	/01226-7340	;
001227	6004	GTF		/01227-6004	0D
001230	1373	TAD	1373	/01230-1373	K;
001231	1127	TAD	0127	/01231-1127	IW
001232	7640	SZA	CLA	/01232-7640	>
001233	4503	JMS	I ERROR	/01233-4503	%C
001234	6234	RIB		/01234-6234	2\ >
001235	1127	TAD	0127	/01235-1127	IW
001236	7640	SZA	CLA	/01236-7640	>
001237	4503	JMS	I ERROR	/01237-4503	%C
001240	2224	ISZ	1224	/01240-2224	RT
001241	4503	JMS	I ERROR	/01241-4503	%C
001242	7240	CLA	CMA	/01242-7240	:
001243	3252	DCA	1252	/01243-3252	Z*
001244	6222	CIF	20	/01244-6222	2R
001245	6001	ION		/01245-6001	0A
001246	6224	RIF		/01246-6224	2T
001247	7440	SZA		/01247-7440	<
001250	7402	HLT		/01250-7402	<B
001251	4252	JMS	1252	/01251-4252	"*
001252	7402	HLT		/01252-7402	<B
001253	4503	JMS	I ERROR	/01253-4503	%C
001254	7360	CLA	CLL CMA CML	/01254-7360	;0
001255	6004	GTF		/01255-6004	0D
001256	1374	TAD	1374	/01256-1374	K<
001257	1122	TAD	M20	/01257-1122	IR
001260	7640	SZA	CLA	/01260-7640	>
001261	4503	JMS	I ERROR	/01261-4503	%C
001262	6234	RIB		/01262-6234	2\ >
001263	1122	TAD	M20	/01263-1122	IR
001264	7640	SZA	CLA	/01264-7640	>
001265	4503	JMS	I ERROR	/01265-4503	%C

/DJKMAE

001266	2252	ISZ	1252	/01266-2252	R*
001267	4503	JMS	I ERROR	/01267-4503	%C
001270	7240	CLA	CMA	/01270-7240	:
001271	3300	DCA	1300	/01271-3300	[@
001272	6212	CIF	10	/01272-6212	2J
001273	6001	ION		/01273-6001	0A
001274	6224	RIF		/01274-6224	2T
001275	7440	SZA		/01275-7440	<
001276	7402	HLT		/01276-7402	<B
001277	4300	JMS	1300	/01277-4300	#@
001300	7402	HLT		/01300-7402	<B
001301	4503	JMS	I ERROR	/01301-4503	%C
001302	7340	CLA	CLL CMA	/01302-7340	;
001303	6004	GTF		/01303-6004	0D
001304	1373	TAD	1373	/01304-1373	K;
001305	1120	TAD	0120	/01305-1120	IP
001306	7640	SZA	CLA	/01306-7640	>
001307	4503	JMS	I ERROR	/01307-4503	%C
001310	6234	RIB		/01310-6234	2\
001311	1120	TAD	0120	/01311-1120	IP
001312	7640	SZA	CLA	/01312-7640	>
001313	4503	JMS	I ERROR	/01313-4503	%C
001314	2300	ISZ	1300	/01314-2300	S@
001315	4503	JMS	I ERROR	/01315-4503	%C
001316	7240	CLA	CMA	/01316-7240	:
001317	3326	DCA	1326	/01317-3326	[V
001320	6262	CIF	60	/01320-6262	22
001321	6001	ION		/01321-6001	0A
001322	6224	RIF		/01322-6224	2T
001323	7440	SZA		/01323-7440	<
001324	7402	HLT		/01324-7402	<B
001325	4326	JMS	1326	/01325-4326	#V
001326	7402	HLT		/01326-7402	<B
001327	4503	JMS	I ERROR	/01327-4503	%C
001330	7360	CLA	CLL CMA CML	/01330-7360	;0
001331	6004	GTF		/01331-6004	0D
001332	1374	TAD	1374	/01332-1374	K<
001333	1131	TAD	0131	/01333-1131	IY
001334	7640	SZA	CLA	/01334-7640	>
001335	4503	JMS	I ERROR	/01335-4503	%C
001336	6234	RIB		/01336-6234	2\
001337	1131	TAD	0131	/01337-1131	IY
001340	7640	SZA	CLA	/01340-7640	>
001341	4503	JMS	I ERROR	/01341-4503	%C
001342	2326	ISZ	1326	/01342-2326	SV
001343	4503	JMS	I ERROR	/01343-4503	%C
001344	7240	CLA	CMA	/01344-7240	:
001345	3354	DCA	1354	/01345-3354	[,
001346	6232	CIF	30	/01346-6232	2Z
001347	6001	ION		/01347-6001	0A
001350	6224	RIF		/01350-6224	2T
001351	7440	SZA		/01351-7440	<
001352	7402	HLT		/01352-7402	<B
001353	4354	JMS	1354	/01353-4354	#,
001354	7402	HLT		/01354-7402	<B

/DJKMAE

001355	4503	JMS I ERROR	/01355-4503 %C
001356	7340	CLA CLL CMA	/01356-7340 ;
001357	6004	GTF	/01357-6004 0D
001360	1373	TAD 1373	/01360-1373 K;
001361	1375	TAD 1375	/01361-1375 K=
001362	7640	SZA CLA	/01362-7640 >
001363	4503	JMS I ERROR	/01363-4503 %C
001364	6234	RIB	/01364-6234 2\ >
001365	1375	TAD 1375	/01365-1375 K=
001366	7640	SZA CLA	/01366-7640 >
001367	4503	JMS I ERROR	/01367-4503 %C
001370	2354	ISZ 1354	/01370-2354 S,
001371	4503	JMS I ERROR	/01371-4503 %C
001372	5776	JMP I 1376	/01372-5776 />
001373	7000	NOP	/01373-7000 8@
001374	3000	DCA 0000	/01374-3000 X@
001375	7750	SPA SNA CLA	/01375-7750 ?(
001376	1400	TAD I 0000	/01376-1400 L@
001377	1174	TAD 0174	/01377-1174 I<

/DJKMAE

PAL8-V50X 05-FEB-88 PAGE 7

	1400	*1400	
001400	7240	CLA CMA	/01400-7240 :
001401	3210	DCA 1410	/01401-3210 ZH
001402	6242	CIF 40	/01402-6242 2"
001403	6001	ION	/01403-6001 0A
001404	6224	RIF	/01404-6224 2T
001405	7440	SZA	/01405-7440 <
001406	7402	HLT	/01406-7402 <B
001407	4210	JMS 1410	/01407-4210 "H
001410	7402	HLT	/01410-7402 <B
001411	4503	JMS I ERROR	/01411-4503 %C
001412	7360	CLA CLL CMA CML	/01412-7360 ;0
001413	6004	GTF	/01413-6004 0D
001414	1363	TAD 1563	/01414-1363 K3
001415	1364	TAD 1564	/01415-1364 K4
001416	7640	SZA CLA	/01416-7640 >
001417	4503	JMS I ERROR	/01417-4503 %C
001420	6234	RIB	/01420-6234 2\
001421	1364	TAD 1564	/01421-1364 K4
001422	7640	SZA CLA	/01422-7640 >
001423	4503	JMS I ERROR	/01423-4503 %C
001424	2210	ISZ 1410	/01424-2210 RH
001425	4503	JMS I ERROR	/01425-4503 %C
001426	7340	CLA CLL CMA	/01426-7340 ;
001427	3236	DCA 1436	/01427-3236 Z^
001430	6202	CIF 0	/01430-6202 2B
001431	6001	ION	/01431-6001 0A
001432	6224	RIF	/01432-6224 2T
001433	7440	SZA	/01433-7440 <
001434	7402	HLT	/01434-7402 <B
001435	4236	JMS 1436	/01435-4236 "^
001436	7402	HLT	/01436-7402 <B
001437	4503	JMS I ERROR	/01437-4503 %C
001440	6004	GTF	/01440-6004 0D
001441	1242	TAD 1442	/01441-1242 J"
001442	7000	NOP	/01442-7000 8@
001443	7640	SZA CLA	/01443-7640 >
001444	4503	JMS I ERROR	/01444-4503 %C
001445	6234	RIB	/01445-6234 2\
001446	7640	SZA CLA	/01446-7640 >
001447	4503	JMS I ERROR	/01447-4503 %C
001450	2236	ISZ 1436	/01450-2236 R^
001451	7610	SKP CLA	/01451-7610 >H
001452	4503	JMS I ERROR	/01452-4503 %C
001453	6007	CAF	/01453-6007 0G
001454	6004	GTF	/01454-6004 0D
001455	7640	SZA CLA	/01455-7640 >
001456	4503	JMS I ERROR	/01456-4503 %C
001457	4504	JMS I 0104	/01457-4504 %D
001460	5777	JMP I 1577	/01460-5777 /?
001461	0000	XORCHK, AND 0000	/01461-0000 @@
001462	7710	SPA CLA	/01462-7710 ?H
001463	7402	HLT	/01463-7402 <B

/DJKMAE

001464	1021	TAD	OP1SEL	/01464-1021	HQ
001465	0376	AND	1576	/01465-0376	C>
001466	7650	SNA	CLA	/01466-7650	>(
001467	5661	JMP	I XORCHK	/01467-5661	.1
001470	6007	CAF		/01470-6007	OG
001471	6173	RMR		/01471-6173	1;
001472	7610	SKP	CLA	/01472-7610	>H
001473	5277	JMP	1477	/01473-5277	*?
001474	6160	6160		/01474-6160	10
001475	6170	LBM		/01475-6170	18
001476	5661	JMP	I XORCHK	/01476-5661	.1
001477	6007	CAF		/01477-6007	OG
001500	6171	RBM		/01500-6171	19
001501	6170	LBM		/01501-6170	18
001502	6007	CAF		/01502-6007	OG
001503	5661	JMP	I XORCHK	/01503-5661	.1
001504	0000	XORLOP,	AND 0000	/01504-0000	@@
001505	3321	DCA	1521	/01505-3321	[Q
001506	1021	TAD	OP1SEL	/01506-1021	HQ
001507	0376	AND	1576	/01507-0376	C>
001510	7640	SZA	CLA	/01510-7640	>
001511	5316	JMP	1516	/01511-5316	+N
001512	1321	TAD	1521	/01512-1321	KQ
001513	7700	SMA	CLA	/01513-7700	?@
001514	5704	JMP	I 1504	/01514-5704	/D
001515	5502	JMP	I TEST	/01515-5502	-B
001516	6171	RBM		/01516-6171	19
001517	5312	JMP	1512	/01517-5312	+J
001520	5502	JMP	I TEST	/01520-5502	-B
001521	0000	AND	0000	/01521-0000	@@
001522	0024	RX8ADD,	AND 0024	/01522-0024	@T
001523	7742	SMA	SZA CLA HLT	/01523-7742	?"
001524	7126	CLL	CML RTL	/01524-7126	9V
001525	1060	TAD	0060	/01525-1060	H0
001526	6751	6751		/01526-6751	7)
001527	7201	CLA	IAC	/01527-7201	:A
001530	4053	JMS	0053	/01530-4053	+
001531	4053	JMS	0053	/01531-4053	+
001532	7104	CLL	RAL	/01532-7104	9D
001533	6755	6755		/01533-6755	7-
001534	5054	JMP	0054	/01534-5054	(,
001535	6754	6754		/01535-6754	7,
001536	7450	SNA		/01536-7450	<(
001537	7610	SKP	CLA	/01537-7610	>H
001540	5046	JMP	0046	/01540-5046	(&
001541	1060	TAD	0060	/01541-1060	H0
001542	7041	CMA	IAC	/01542-7041	8!
001543	1061	TAD	0061	/01543-1061	H1
001544	3060	DCA	0060	/01544-3060	X0
001545	5024	JMP	0024	/01545-5024	(T
001546	6751	6751		/01546-6751	7)
001547	4053	JMS	0053	/01547-4053	+
001550	3002	DCA	0002	/01550-3002	XB

/DJKMAE

PAL8-V50X 05-FEB-88 PAGE 7-2

001551	2050	ISZ	0050	/01551-2050 P(
001552	5047	JMP	0047	/01552-5047 ('
001553	0000	AND	0000	/01553-0000 @@
001554	6753	6753		/01554-6753 7+
001555	5033	JMP	0033	/01555-5033 ([
001556	6752	6752		/01556-6752 7*
001557	5453	JMP I	0053	/01557-5453 ,+
001560	7024	CML RAL		/01560-7024 8T
001561	6030	KCF		/01561-6030 0X
001562	0000	AND	0000	/01562-0000 @@
001563	3000	DCA	0000	/01563-3000 X@
001564	7740	SMA SZA CLA		/01564-7740 ?
	1576	*1576		
001576	0100	AND	0100	/01576-0100 A@
001577	1600	TAD I	1400	/01577-1600 N@

/DJKMAE

	1600	*1600	
001600	4505	JMS I SCOPLP	/01600-4505 %E
001601	6007	CAF	/01601-6007 0G
001602	6001	ION	/01602-6001 0A
001603	6274	SUF	/01603-6274 2<
001604	5205	JMP 1605	/01604-5205 *E
001605	7402	HLT	/01605-7402 <B
001606	5206	JMP 1606	/01606-5206 *F
001607	6254	SINT	/01607-6254 2,
001610	4503	JMS I ERROR	/01610-4503 %C
001611	6004	GTF	/01611-6004 0D
001612	1140	TAD 0140	/01612-1140 I
001613	7640	SZA CLA	/01613-7640 >
001614	4503	JMS I ERROR	/01614-4503 %C
001615	7340	CLA CLL CMA	/01615-7340 ;
001616	3062	DCA 0062	/01616-3062 X2
001617	7340	CLA CLL CMA	/01617-7340 ;
001620	3227	DCA 1627	/01620-3227 ZW
001621	6261	CDF 60	/01621-6261 21
001622	6212	CIF 10	/01622-6212 2J
001623	3463	DCA I 0063	/01623-3463 \3
001624	6001	ION	/01624-6001 0A
001625	4626	JMS I 1626	/01625-4626 &V
001626	1627	TAD I 1627	/01626-1627 NW
001627	7402	HLT	/01627-7402 <B
001630	4503	JMS I ERROR	/01630-4503 %C
001631	6004	GTF	/01631-6004 0D
001632	1361	TAD 1761	/01632-1361 K1
001633	7640	SZA CLA	/01633-7640 >
001634	4503	JMS I ERROR	/01634-4503 %C
001635	6234	RIB	/01635-6234 2\
001636	1370	TAD 1770	/01636-1370 K8
001637	7640	SZA CLA	/01637-7640 >
001640	4503	JMS I ERROR	/01640-4503 %C
001641	2062	ISZ 0062	/01641-2062 P2
001642	4503	JMS I ERROR	/01642-4503 %C
001643	2227	ISZ 1627	/01643-2227 RW
001644	4503	JMS I ERROR	/01644-4503 %C
001645	7340	CLA CLL CMA	/01645-7340 ;
001646	3062	DCA 0062	/01646-3062 X2
001647	7340	CLA CLL CMA	/01647-7340 ;
001650	3257	DCA 1657	/01650-3257 Z/
001651	6211	CDF 10	/01651-6211 2I
001652	6262	CIF 60	/01652-6262 22
001653	3463	DCA I 0063	/01653-3463 \3
001654	6001	ION	/01654-6001 0A
001655	4656	JMS I 1656	/01655-4656 &.
001656	1657	TAD I 1657	/01656-1657 N/
001657	7402	HLT	/01657-7402 <B
001660	4503	JMS I ERROR	/01660-4503 %C
001661	7340	CLA CLL CMA	/01661-7340 ;
001662	6004	GTF	/01662-6004 0D
001663	1362	TAD 1762	/01663-1362 K2
001664	7640	SZA CLA	/01664-7640 >

/DJKMAE

001665	4503	JMS I ERROR	/01665-4503 %C
001666	6234	RIB	/01666-6234 2\
001667	1367	TAD 1767	/01667-1367 K7
001670	7640	SZA CLA	/01670-7640 >
001671	4503	JMS I ERROR	/01671-4503 %C
001672	2062	ISZ 0062	/01672-2062 P2
001673	4503	JMS I ERROR	/01673-4503 %C
001674	2257	ISZ 1657	/01674-2257 R/
001675	4503	JMS I ERROR	/01675-4503 %C
001676	7340	CLA CLL CMA	/01676-7340 ;
001677	3062	DCA 0062	/01677-3062 X2
001700	7340	CLA CLL CMA	/01700-7340 ;
001701	3310	DCA 1710	/01701-3310 [H
001702	6232	CIF 30	/01702-6232 2Z
001703	6241	CDF 40	/01703-6241 2!
001704	3463	DCA I 0063	/01704-3463 \3
001705	6001	ION	/01705-6001 0A
001706	4707	JMS I 1707	/01706-4707 'G
001707	1710	TAD I 1710	/01707-1710 OH
001710	7402	HLT	/01710-7402 <B
001711	4503	JMS I ERROR	/01711-4503 %C
001712	7340	CLA CLL CMA	/01712-7340 ;
001713	6004	GTF	/01713-6004 0D
001714	1363	TAD 1763	/01714-1363 K3
001715	7640	SZA CLA	/01715-7640 >
001716	4503	JMS I ERROR	/01716-4503 %C
001717	6234	RIB	/01717-6234 2\
001720	1365	TAD 1765	/01720-1365 K5
001721	7640	SZA CLA	/01721-7640 >
001722	4503	JMS I ERROR	/01722-4503 %C
001723	2062	ISZ 0062	/01723-2062 P2
001724	4503	JMS I ERROR	/01724-4503 %C
001725	2310	ISZ 1710	/01725-2310 SH
001726	4503	JMS I ERROR	/01726-4503 %C
001727	7340	CLA CLL CMA	/01727-7340 ;
001730	3062	DCA 0062	/01730-3062 X2
001731	7340	CLA CLL CMA	/01731-7340 ;
001732	3341	DCA 1741	/01732-3341 [!
001733	6252	CIF 50	/01733-6252 2*
001734	6221	CDF 20	/01734-6221 2Q
001735	3463	DCA I 0063	/01735-3463 \3
001736	6001	ION	/01736-6001 0A
001737	4740	JMS I 1740	/01737-4740 '
001740	1741	TAD I 1741	/01740-1741 O!
001741	7402	HLT	/01741-7402 <B
001742	4503	JMS I ERROR	/01742-4503 %C
001743	7340	CLA CLL CMA	/01743-7340 ;
001744	6004	GTF	/01744-6004 0D
001745	1364	TAD 1764	/01745-1364 K4
001746	7640	SZA CLA	/01746-7640 >
001747	4503	JMS I ERROR	/01747-4503 %C
001750	6234	RIB	/01750-6234 2\
001751	1366	TAD 1766	/01751-1366 K6
001752	7640	SZA CLA	/01752-7640 >
001753	4503	JMS I ERROR	/01753-4503 %C

/DJKMAE

001754	2062	ISZ	0062	/01754-2062	P2
001755	4503	JMS I	ERROR	/01755-4503	%C
001756	2341	ISZ	1741	/01756-2341	S!
001757	4503	JMS I	ERROR	/01757-4503	%C
001760	5777	JMP I	1777	/01760-5777	/?
001761	6762	6762		/01761-6762	72
001762	6717	6717		/01762-6717	70
001763	6744	6744		/01763-6744	7\$
001764	6726	6726		/01764-6726	7V
001765	7744	SMA SZA CLA	OSR	/01765-7744	?\$
001766	7726	SMA SNL CLA	OSR HLT	/01766-7726	?V
001767	7717	MQA CLA	LSR	/01767-7717	?O
001770	7762	SMA SZA SNL CLA	HLT	/01770-7762	?2
	1777	*1777			
001777	2005	ISZ	0005	/01777-2005	PE

/DJKMAE

	2000	*2000	
002000	4501	JMS I AURST	/02000-4501 %A
002001	6753	6753	/02001-6753 7+
002002	6735	6735	/02002-6735 7]
002003	6710	6710	/02003-6710 7H
002004	6771	SDSS	/02004-6771 79
002005	7340	CLA CLL CMA	/02005-7340 ;
002006	3062	DCA 0062	/02006-3062 X2
002007	7240	CLA CMA	/02007-7240 :
002010	3217	DCA 2017	/02010-3217 ZO
002011	6251	CDF 50	/02011-6251 2)
002012	6222	CIF 20	/02012-6222 2R
002013	3463	DCA I 0063	/02013-3463 \3
002014	6001	ION	/02014-6001 0A
002015	4616	JMS I 2016	/02015-4616 &N
002016	2017	ISZ 0017	/02016-2017 PO
002017	7402	HLT	/02017-7402 <B
002020	4503	JMS I ERROR	/02020-4503 %C
002021	7340	CLA CLL CMA	/02021-7340 ;
002022	6004	GTF	/02022-6004 0D
002023	1201	TAD 2001	/02023-1201 JA
002024	7640	SZA CLA	/02024-7640 >
002025	4503	JMS I ERROR	/02025-4503 %C
002026	6234	RIB	/02026-6234 2\
002027	1123	TAD 0123	/02027-1123 IS
002030	7640	SZA CLA	/02030-7640 >
002031	4503	JMS I ERROR	/02031-4503 %C
002032	2062	ISZ 0062	/02032-2062 P2
002033	4503	JMS I ERROR	/02033-4503 %C
002034	2217	ISZ 2017	/02034-2217 RO
002035	4503	JMS I ERROR	/02035-4503 %C
002036	7340	CLA CLL CMA	/02036-7340 ;
002037	3062	DCA 0062	/02037-3062 X2
002040	7240	CLA CMA	/02040-7240 :
002041	3250	DCA 2050	/02041-3250 Z (
002042	6231	CDF 30	/02042-6231 2Y
002043	6242	CIF 40	/02043-6242 2"
002044	3463	DCA I 0063	/02044-3463 \3
002045	6001	ION	/02045-6001 0A
002046	4647	JMS I 2047	/02046-4647 &'
002047	2050	ISZ 0050	/02047-2050 P (
002050	7402	HLT	/02050-7402 <B
002051	4503	JMS I ERROR	/02051-4503 %C
002052	7340	CLA CLL CMA	/02052-7340 ;
002053	6004	GTF	/02053-6004 0D
002054	1202	TAD 2002	/02054-1202 JB
002055	7640	SZA CLA	/02055-7640 >
002056	4503	JMS I ERROR	/02056-4503 %C
002057	6234	RIB	/02057-6234 2\
002060	1125	TAD 0125	/02060-1125 IU
002061	7640	SZA CLA	/02061-7640 >
002062	4503	JMS I ERROR	/02062-4503 %C
002063	2062	ISZ 0062	/02063-2062 P2
002064	4503	JMS I ERROR	/02064-4503 %C

/DJKMAE

002065	2250	ISZ	2050	/02065-2250 R(
002066	4503	JMS I	ERROR	/02066-4503 %C
002067	7340	CLA CLL	CMA	/02067-7340 ;
002070	3062	DCA	0062	/02070-3062 X2
002071	7240	CLA	CMA	/02071-7240 :
002072	3301	DCA	2101	/02072-3301 [A
002073	6271	CDF	70	/02073-6271 29
002074	6202	CIF	0	/02074-6202 2B
002075	3463	DCA I	0063	/02075-3463 \3
002076	6001	ION		/02076-6001 0A
002077	4700	JMS I	2100	/02077-4700 '@
002100	2101	ISZ	0101	/02100-2101 QA
002101	7402	HLT		/02101-7402 <B
002102	4503	JMS I	ERROR	/02102-4503 %C
002103	7340	CLA CLL	CMA	/02103-7340 ;
002104	6004	GTF		/02104-6004 0D
002105	1204	TAD	2004	/02105-1204 JD
002106	7640	SZA	CLA	/02106-7640 >
002107	4503	JMS I	ERROR	/02107-4503 %C
002110	6234	RIB		/02110-6234 2\
002111	1117	TAD	0117	/02111-1117 IO
002112	7640	SZA	CLA	/02112-7640 >
002113	4503	JMS I	ERROR	/02113-4503 %C
002114	2062	ISZ	0062	/02114-2062 P2
002115	4503	JMS I	ERROR	/02115-4503 %C
002116	2301	ISZ	2101	/02116-2301 SA
002117	7410	SKP		/02117-7410 <H
002120	4503	JMS I	ERROR	/02120-4503 %C
002121	7340	CLA CLL	CMA	/02121-7340 ;
002122	3062	DCA	0062	/02122-3062 X2
002123	7340	CLA CLL	CMA	/02123-7340 ;
002124	3333	DCA	2133	/02124-3333 [[
002125	6201	CDF	0	/02125-6201 2A
002126	6272	CIF	70	/02126-6272 2:
002127	3463	DCA I	0063	/02127-3463 \3
002130	6001	ION		/02130-6001 0A
002131	4732	JMS I	2132	/02131-4732 'Z
002132	2133	ISZ	0133	/02132-2133 Q[
002133	7402	HLT		/02133-7402 <B
002134	4503	JMS I	ERROR	/02134-4503 %C
002135	7340	CLA CLL	CMA	/02135-7340 ;
002136	6004	GTF		/02136-6004 0D
002137	1203	TAD	2003	/02137-1203 JC
002140	7640	SZA	CLA	/02140-7640 >
002141	4503	JMS I	ERROR	/02141-4503 %C
002142	6234	RIB		/02142-6234 2\
002143	1133	TAD	M70	/02143-1133 I[
002144	7640	SZA	CLA	/02144-7640 >
002145	4503	JMS I	ERROR	/02145-4503 %C
002146	2062	ISZ	0062	/02146-2062 P2
002147	7410	SKP		/02147-7410 <H
002150	4503	JMS I	ERROR	/02150-4503 %C
002151	2333	ISZ	2133	/02151-2333 S[
002152	4503	JMS I	ERROR	/02152-4503 %C
002153	7240	CLA	CMA	/02153-7240 :

/DJKMAE

PAL8-V50X 05-FEB-88 PAGE 9-2

002154	3062	DCA	0062	/02154-3062	X2
002155	7340	CLA	CLL CMA	/02155-7340	;
002156	3365	DCA	2165	/02156-3365	[5
002157	6201	CDF	0	/02157-6201	2A
002160	6202	CIF	0	/02160-6202	2B
002161	3463	DCA	I 0063	/02161-3463	\3
002162	6001	ION		/02162-6001	0A
002163	4764	JMS	I 2164	/02163-4764	'4
002164	2165	ISZ	0165	/02164-2165	Q5
002165	7402	HLT		/02165-7402	<B
002166	4503	JMS	I ERROR	/02166-4503	%C
002167	7340	CLA	CLL CMA	/02167-7340	;
002170	6004	GTF		/02170-6004	0D
002171	1372	TAD	2172	/02171-1372	K:
002172	7000	NOP		/02172-7000	8@
002173	7640	SZA	CLA	/02173-7640	>
002174	4503	JMS	I ERROR	/02174-4503	%C
002175	6234	RIB		/02175-6234	2\
002176	7640	SZA	CLA	/02176-7640	>
002177	4503	JMS	I ERROR	/02177-4503	%C

/DJKMAE

002200	2062	ISZ	0062	/02200-2062	P2
002201	7410	SKP		/02201-7410	<H
002202	4503	JMS	I ERROR	/02202-4503	%C
002203	2777	ISZ	I 2377	/02203-2777	W?
002204	7410	SKP		/02204-7410	<H
002205	4503	JMS	I ERROR	/02205-4503	%C
002206	1371	TAD	2371	/02206-1371	K9
002207	6224	RIF		/02207-6224	2T
002210	1144	TAD	K70	/02210-1144	I\$
002211	7040	CMA		/02211-7040	8
002212	7640	SZA	CLA	/02212-7640	>
002213	4503	JMS	I ERROR	/02213-4503	%C
002214	6254	SINT		/02214-6254	2,
002215	4503	JMS	I ERROR	/02215-4503	%C
002216	6007	CAF		/02216-6007	0G
002217	6254	SINT		/02217-6254	2,
002220	7410	SKP		/02220-7410	<H
002221	4503	JMS	I ERROR	/02221-4503	%C
002222	4504	JMS	I 0104	/02222-4504	%D
002223	4505	JMS	I SCOPLP	/02223-4505	%E
002224	6007	CAF		/02224-6007	0G
002225	6202	CIF	0	/02225-6202	2B
002226	6201	CDF	0	/02226-6201	2A
002227	5230	JMP	2230	/02227-5230	*X
002230	6001	ION		/02230-6001	0A
002231	6274	SUF		/02231-6274	2<
002232	5233	JMP	2233	/02232-5233	*[
002233	7402	HLT		/02233-7402	<B
002234	5234	JMP	2234	/02234-5234	*\
002235	6254	SINT		/02235-6254	2,
002236	4503	JMS	I ERROR	/02236-4503	%C
002237	6234	RIB		/02237-6234	2\
002240	1135	TAD	0135	/02240-1135	I]
002241	7640	SZA	CLA	/02241-7640	>
002242	4503	JMS	I ERROR	/02242-4503	%C
002243	7240	CLA	CMA	/02243-7240	:
002244	3062	DCA	0062	/02244-3062	X2
002245	7240	CLA	CMA	/02245-7240	:
002246	3253	DCA	2253	/02246-3253	Z+
002247	6273	CIF	CDF 70	/02247-6273	2;
002250	3463	DCA	I 0063	/02250-3463	\3
002251	6001	ION		/02251-6001	0A
002252	4253	JMS	2253	/02252-4253	"+
002253	7402	HLT		/02253-7402	<B
002254	4503	JMS	I ERROR	/02254-4503	%C
002255	6234	RIB		/02255-6234	2\
002256	1134	TAD	0134	/02256-1134	I\
002257	7640	SZA	CLA	/02257-7640	>
002260	4503	JMS	I ERROR	/02260-4503	%C
002261	2062	ISZ	0062	/02261-2062	P2
002262	4503	JMS	I ERROR	/02262-4503	%C
002263	2253	ISZ	2253	/02263-2253	R+
002264	4503	JMS	I ERROR	/02264-4503	%C
002265	6254	SINT		/02265-6254	2,

/DJKMAE

002266	4503	JMS I ERROR	/02266-4503 %C
002267	7240	CLA CMA	/02267-7240 :
002270	3062	DCA 0062	/02270-3062 X2
002271	7240	CLA CMA	/02271-7240 :
002272	3277	DCA 2277	/02272-3277 Z?
002273	6223	CIF CDF 20	/02273-6223 2S
002274	3463	DCA I 0063	/02274-3463 \3
002275	6001	ION	/02275-6001 0A
002276	4277	JMS 2277	/02276-4277 "?
002277	7402	HLT	/02277-7402 <B
002300	4503	JMS I ERROR	/02300-4503 %C
002301	6234	RIB	/02301-6234 2\
002302	1372	TAD 2372	/02302-1372 K:
002303	7640	SZA CLA	/02303-7640 >
002304	4503	JMS I ERROR	/02304-4503 %C
002305	2062	ISZ 0062	/02305-2062 P2
002306	4503	JMS I ERROR	/02306-4503 %C
002307	2277	ISZ 2277	/02307-2277 R?
002310	4503	JMS I ERROR	/02310-4503 %C
002311	7240	CLA CMA	/02311-7240 :
002312	3062	DCA 0062	/02312-3062 X2
002313	7240	CLA CMA	/02313-7240 :
002314	3321	DCA 2321	/02314-3321 [Q
002315	6253	CIF CDF 50	/02315-6253 2+
002316	3463	DCA I 0063	/02316-3463 \3
002317	6001	ION	/02317-6001 0A
002320	4321	JMS 2321	/02320-4321 #Q
002321	7402	HLT	/02321-7402 <B
002322	4503	JMS I ERROR	/02322-4503 %C
002323	6234	RIB	/02323-6234 2\
002324	1130	TAD 0130	/02324-1130 IX
002325	7640	SZA CLA	/02325-7640 >
002326	4503	JMS I ERROR	/02326-4503 %C
002327	2062	ISZ 0062	/02327-2062 P2
002330	4503	JMS I ERROR	/02330-4503 %C
002331	2321	ISZ 2321	/02331-2321 SQ
002332	4503	JMS I ERROR	/02332-4503 %C
002333	6254	SINT	/02333-6254 2,
002334	4503	JMS I ERROR	/02334-4503 %C
002335	7240	CLA CMA	/02335-7240 :
002336	3062	DCA 0062	/02336-3062 X2
002337	7240	CLA CMA	/02337-7240 :
002340	3345	DCA 2345	/02340-3345 [%
002341	6243	CIF CDF 40	/02341-6243 2#
002342	3463	DCA I 0063	/02342-3463 \3
002343	6001	ION	/02343-6001 0A
002344	4345	JMS 2345	/02344-4345 %#
002345	7402	HLT	/02345-7402 <B
002346	4503	JMS I ERROR	/02346-4503 %C
002347	6234	RIB	/02347-6234 2\
002350	1126	TAD 0126	/02350-1126 IV
002351	7640	SZA CLA	/02351-7640 >
002352	4503	JMS I ERROR	/02352-4503 %C
002353	2062	ISZ 0062	/02353-2062 P2
002354	4503	JMS I ERROR	/02354-4503 %C

/DJKMAE

002355	2345	ISZ	2345	/02355-2345	S%
002356	4503	JMS I	ERROR	/02356-4503	%C
002357	6254	SINT		/02357-6254	2,
002360	4503	JMS I	ERROR	/02360-4503	%C
002361	7340	CLA CLL	CMA	/02361-7340	;
002362	3062	DCA	0062	/02362-3062	X2
002363	7240	CLA	CMA	/02363-7240	:
002364	3776	DCA I	2376	/02364-3776	>
002365	6233	CIF CDF	30	/02365-6233	2[
002366	3463	DCA I	0063	/02366-3463	\3
002367	6001	ION		/02367-6001	0A
002370	4776	JMS I	2376	/02370-4776	'>
002371	7707	MQA CLA	DVI	/02371-7707	?G
002372	7756	SPA SNA CLA	OSR HLT	/02372-7756	?.
	2376	*2376			
002376	2400	ISZ I	0000	/02376-2400	T@
002377	2165	ISZ	0165	/02377-2165	Q5

/DJKMAE

PAL8-V50X 05-FEB-88 PAGE 11

	2400	*2400	
002400	7402	HLT	/02400-7402 <B
002401	4503	JMS I ERROR	/02401-4503 %C
002402	6234	RIB	/02402-6234 2\
002403	1124	TAD 0124	/02403-1124 IT
002404	7640	SZA CLA	/02404-7640 >
002405	4503	JMS I ERROR	/02405-4503 %C
002406	2062	ISZ 0062	/02406-2062 P2
002407	4503	JMS I ERROR	/02407-4503 %C
002410	2200	ISZ 2400	/02410-2200 R@
002411	4503	JMS I ERROR	/02411-4503 %C
002412	6254	SINT	/02412-6254 2,
002413	4503	JMS I ERROR	/02413-4503 %C
002414	7240	CLA CMA	/02414-7240 :
002415	3062	DCA 0062	/02415-3062 X2
002416	7240	CLA CMA	/02416-7240 :
002417	3224	DCA 2424	/02417-3224 ZT
002420	6263	CIF CDF 60	/02420-6263 23
002421	3463	DCA I 0063	/02421-3463 \3
002422	6001	ION	/02422-6001 0A
002423	4224	JMS 2424	/02423-4224 "T
002424	7402	HLT	/02424-7402 <B
002425	4503	JMS I ERROR	/02425-4503 %C
002426	6234	RIB	/02426-6234 2\
002427	1132	TAD 0132	/02427-1132 IZ
002430	7640	SZA CLA	/02430-7640 >
002431	4503	JMS I ERROR	/02431-4503 %C
002432	2062	ISZ 0062	/02432-2062 P2
002433	4503	JMS I ERROR	/02433-4503 %C
002434	2224	ISZ 2424	/02434-2224 RT
002435	4503	JMS I ERROR	/02435-4503 %C
002436	6254	SINT	/02436-6254 2,
002437	4503	JMS I ERROR	/02437-4503 %C
002440	7240	CLA CMA	/02440-7240 :
002441	3062	DCA 0062	/02441-3062 X2
002442	7240	CLA CMA	/02442-7240 :
002443	3250	DCA 2450	/02443-3250 Z (
002444	6213	CIF CDF 10	/02444-6213 2K
002445	3463	DCA I 0063	/02445-3463 \3
002446	6001	ION	/02446-6001 0A
002447	4250	JMS 2450	/02447-4250 " (
002450	7402	HLT	/02450-7402 <B
002451	4503	JMS I ERROR	/02451-4503 %C
002452	6234	RIB	/02452-6234 2\
002453	1121	TAD 0121	/02453-1121 IQ
002454	7640	SZA CLA	/02454-7640 >
002455	4503	JMS I ERROR	/02455-4503 %C
002456	2062	ISZ 0062	/02456-2062 P2
002457	4503	JMS I ERROR	/02457-4503 %C
002460	2250	ISZ 2450	/02460-2250 R (
002461	4503	JMS I ERROR	/02461-4503 %C
002462	6254	SINT	/02462-6254 2,
002463	4503	JMS I ERROR	/02463-4503 %C
002464	7240	CLA CMA	/02464-7240 :

/DJKMAE

002465	3062	DCA	0062	/02465-3062	X2
002466	7240	CLA	CMA	/02466-7240	:
002467	3274	DCA	2474	/02467-3274	Z<
002470	6203	CIF	CDF 0	/02470-6203	2C
002471	3463	DCA	I 0063	/02471-3463	\3
002472	6001	ION		/02472-6001	0A
002473	4274	JMS	2474	/02473-4274	"<
002474	7402	HLT		/02474-7402	<B
002475	4503	JMS	I ERROR	/02475-4503	%C
002476	6234	RIB		/02476-6234	2\ >
002477	7640	SZA	CLA	/02477-7640	>
002500	4503	JMS	I ERROR	/02500-4503	%C
002501	2062	ISZ	0062	/02501-2062	P2
002502	7410	SKP		/02502-7410	<H
002503	4503	JMS	I ERROR	/02503-4503	%C
002504	2274	ISZ	2474	/02504-2274	R<
002505	7410	SKP		/02505-7410	<H
002506	4503	JMS	I ERROR	/02506-4503	%C
002507	6204	CINT		/02507-6204	2D
002510	6254	SINT		/02510-6254	2, >
002511	7410	SKP		/02511-7410	<H
002512	4503	JMS	I ERROR	/02512-4503	%C
002513	4504	JMS	I 0104	/02513-4504	%D
002514	4505	JMS	I SCOPLP	/02514-4505	%E
002515	6007	CAF		/02515-6007	0G
002516	6001	ION		/02516-6001	0A
002517	6274	SUF		/02517-6274	2<
002520	5321	JMP	2521	/02520-5321	+Q
002521	7402	HLT		/02521-7402	<B
002522	5322	JMP	2522	/02522-5322	+R
002523	6254	SINT		/02523-6254	2, >
002524	4503	JMS	I ERROR	/02524-4503	%C
002525	6234	RIB		/02525-6234	2\ >
002526	1135	TAD	0135	/02526-1135	I] >
002527	7640	SZA	CLA	/02527-7640	>
002530	4503	JMS	I ERROR	/02530-4503	%C
002531	0125	AND	0125	/02531-0125	AU
002532	1331	TAD	2531	/02532-1331	KY
002533	6005	RTF		/02533-6005	0E
002534	7300	CLA	CLL	/02534-7300	; >
002535	6214	RDF		/02535-6214	2L
002536	1127	TAD	0127	/02536-1127	IW
002537	7640	SZA	CLA	/02537-7640	>
002540	7402	HLT		/02540-7402	<B
002541	5342	JMP	2542	/02541-5342	+" >
002542	4503	JMS	I ERROR	/02542-4503	%C
002543	6254	SINT		/02543-6254	2, >
002544	4503	JMS	I ERROR	/02544-4503	%C
002545	6234	RIB		/02545-6234	2\ >
002546	1136	TAD	0136	/02546-1136	I^ >
002547	7640	SZA	CLA	/02547-7640	>
002550	4503	JMS	I ERROR	/02550-4503	%C
002551	6244	RMF		/02551-6244	2\$ >
002552	6214	RDF		/02552-6214	2L
002553	1127	TAD	0127	/02553-1127	IW

/DJKMAE

002554	7640	SZA CLA	/02554-7640 >
002555	4503	JMS I ERROR	/02555-4503 %C
002556	6001	ION	/02556-6001 0A
002557	5360	JMP 2560	/02557-5360 +0
002560	4503	JMS I ERROR	/02560-4503 %C
002561	6254	SINT	/02561-6254 2,
002562	4503	JMS I ERROR	/02562-4503 %C
002563	6234	RIB	/02563-6234 2\
002564	1136	TAD 0136	/02564-1136 I^
002565	7640	SZA CLA	/02565-7640 >
002566	4503	JMS I ERROR	/02566-4503 %C
002567	0152	AND 0152	/02567-0152 A*
002570	1367	TAD 2567	/02570-1367 K7
002571	6005	RTF	/02571-6005 0E
002572	7300	CLA CLL	/02572-7300 ;@
002573	6214	RDF	/02573-6214 2L
002574	1122	TAD M20	/02574-1122 IR
002575	7640	SZA CLA	/02575-7640 >
002576	7402	HLT	/02576-7402 <B
002577	7000	NOP	/02577-7000 8@

/DJKMAE

002600	5201	JMP	2601	/02600-5201	*A
002601	4503	JMS I	ERROR	/02601-4503	%C
002602	6254	SINT		/02602-6254	2,
002603	4503	JMS I	ERROR	/02603-4503	%C
002604	6234	RIB		/02604-6234	2\
002605	1137	TAD	0137	/02605-1137	I_
002606	7640	SZA CLA		/02606-7640	>
002607	4503	JMS I	ERROR	/02607-4503	%C
002610	6244	RMF		/02610-6244	2\$
002611	6214	RDF		/02611-6214	2L
002612	1122	TAD	M20	/02612-1122	IR
002613	7640	SZA CLA		/02613-7640	>
002614	4503	JMS I	ERROR	/02614-4503	%C
002615	7000	NOP		/02615-7000	8@
002616	6001	ION		/02616-6001	0A
002617	5220	JMP	2620	/02617-5220	*P
002620	4503	JMS I	ERROR	/02620-4503	%C
002621	6254	SINT		/02621-6254	2,
002622	4503	JMS I	ERROR	/02622-4503	%C
002623	6234	RIB		/02623-6234	2\
002624	1137	TAD	0137	/02624-1137	I_
002625	7640	SZA CLA		/02625-7640	>
002626	4503	JMS I	ERROR	/02626-4503	%C
002627	6254	SINT		/02627-6254	2,
002630	4503	JMS I	ERROR	/02630-4503	%C
002631	1145	TAD	0145	/02631-1145	I%
002632	6005	RTF		/02632-6005	0E
002633	7300	CLA CLL		/02633-7300	;%
002634	6214	RDF		/02634-6214	2L
002635	1133	TAD	M70	/02635-1133	I[
002636	7640	SZA CLA		/02636-7640	>
002637	7402	HLT		/02637-7402	<B
002640	5241	JMP	2641	/02640-5241	*!
002641	4503	JMS I	ERROR	/02641-4503	%C
002642	6234	RIB		/02642-6234	2\
002643	1134	TAD	0134	/02643-1134	I\
002644	7640	SZA CLA		/02644-7640	>
002645	4503	JMS I	ERROR	/02645-4503	%C
002646	6254	SINT		/02646-6254	2,
002647	4503	JMS I	ERROR	/02647-4503	%C
002650	6244	RMF		/02650-6244	2\$
002651	6214	RDF		/02651-6214	2L
002652	1133	TAD	M70	/02652-1133	I[
002653	7640	SZA CLA		/02653-7640	>
002654	4503	JMS I	ERROR	/02654-4503	%C
002655	6224	RIF		/02655-6224	2T
002656	7640	SZA CLA		/02656-7640	>
002657	4503	JMS I	ERROR	/02657-4503	%C
002660	6001	ION		/02660-6001	0A
002661	5262	JMP	2662	/02661-5262	*2
002662	4503	JMS I	ERROR	/02662-4503	%C
002663	6234	RIB		/02663-6234	2\
002664	1134	TAD	0134	/02664-1134	I\
002665	7640	SZA CLA		/02665-7640	>

/DJKMAE

002666	4503	JMS I ERROR	/02666-4503 %C
002667	6254	SINT	/02667-6254 2,
002670	4503	JMS I ERROR	/02670-4503 %C
002671	6005	RTF	/02671-6005 0E
002672	5273	JMP 2673	/02672-5273 *;
002673	4503	JMS I ERROR	/02673-4503 %C
002674	6234	RIB	/02674-6234 2\
002675	7640	SZA CLA	/02675-7640 >
002676	4503	JMS I ERROR	/02676-4503 %C
002677	6244	RMF	/02677-6244 2\$
002700	6001	ION	/02700-6001 0A
002701	5302	JMP 2702	/02701-5302 +B
002702	4503	JMS I ERROR	/02702-4503 %C
002703	6234	RIB	/02703-6234 2\
002704	7640	SZA CLA	/02704-7640 >
002705	4503	JMS I ERROR	/02705-4503 %C
002706	6204	CINT	/02706-6204 2D
002707	6254	SINT	/02707-6254 2,
002710	7610	SKP CLA	/02710-7610 >H
002711	4503	JMS I ERROR	/02711-4503 %C
002712	4504	JMS I 0104	/02712-4504 %D
002713	4505	JMS I SCOPLP	/02713-4505 %E
002714	6007	CAF	/02714-6007 0G
002715	6203	CIF CDF 0	/02715-6203 2C
002716	5317	JMP 2717	/02716-5317 +O
002717	6264	CUF	/02717-6264 24
002720	6204	CINT	/02720-6204 2D
002721	6001	ION	/02721-6001 0A
002722	6274	SUF	/02722-6274 2<
002723	5324	JMP 2724	/02723-5324 +T
002724	7402	HLT	/02724-7402 <B
002725	5325	JMP 2725	/02725-5325 +U
002726	6254	SINT	/02726-6254 2,
002727	4503	JMS I ERROR	/02727-4503 %C
002730	6234	RIB	/02730-6234 2\
002731	1135	TAD 0135	/02731-1135 I]
002732	7640	SZA CLA	/02732-7640 >
002733	4503	JMS I ERROR	/02733-4503 %C
002734	6263	CIF CDF 60	/02734-6263 23
002735	6001	ION	/02735-6001 0A
002736	7000	NOP	/02736-7000 8@
002737	7410	SKP	/02737-7410 <H
002740	7402	HLT	/02740-7402 <B
002741	3742	DCA I 2742	/02741-3742 _"
002742	7410	SKP	/02742-7410 <H
002743	7402	HLT	/02743-7402 <B
002744	1745	TAD I 2745	/02744-1745 O%
002745	7410	SKP	/02745-7410 <H
002746	7402	HLT	/02746-7402 <B
002747	0750	AND I 2750	/02747-0750 G(
002750	7410	SKP	/02750-7410 <H
002751	7402	HLT	/02751-7402 <B
002752	2753	ISZ I 2753	/02752-2753 W+
002753	7410	SKP	/02753-7410 <H
002754	7402	HLT	/02754-7402 <B

/DJKMAE

002755	5356	JMP	2756	/02755-5356 +.
002756	4503	JMS I	ERROR	/02756-4503 %C
002757	6234	RIB		/02757-6234 2\
002760	1132	TAD	0132	/02760-1132 IZ
002761	7640	SZA CLA		/02761-7640 >
002762	4503	JMS I	ERROR	/02762-4503 %C
002763	6254	SINT		/02763-6254 2,
002764	4503	JMS I	ERROR	/02764-4503 %C
002765	7300	CLA CLL		/02765-7300 ;@
002766	6203	CIF CDF	0	/02766-6203 2C
002767	6001	ION		/02767-6001 0A
002770	5371	JMP	2771	/02770-5371 +9
002771	4503	JMS I	ERROR	/02771-4503 %C
002772	6254	SINT		/02772-6254 2,
002773	4503	JMS I	ERROR	/02773-4503 %C
002774	6204	CINT		/02774-6204 2D
002775	7340	CLA CLL CMA		/02775-7340 ;
002776	6004	GTF		/02776-6004 0D
002777	7640	SZA CLA		/02777-7640 >

/DJKMAE

003000	4503	JMS I ERROR	/03000-4503 %C
003001	4504	JMS I 0104	/03001-4504 %D
003002	4505	JMS I SCOPLP	/03002-4505 %E
003003	6007	CAF	/03003-6007 OG
003004	6001	ION	/03004-6001 OA
003005	1021	TAD OP1SEL	/03005-1021 HQ
003006	0371	AND 3171	/03006-0371 C9
003007	7104	CLL RAL	/03007-7104 9D
003010	3065	DCA 0065	/03010-3065 X5
003011	1065	TAD 0065	/03011-1065 H5
003012	0144	AND K70	/03012-0144 A\$
003013	3066	DCA 0066	/03013-3066 X6
003014	1065	TAD 0065	/03014-1065 H5
003015	0142	AND K7	/03015-0142 A"
003016	7112	CLL RTR	/03016-7112 9J
003017	7012	RTR	/03017-7012 8J
003020	1372	TAD 3172	/03020-1372 K:
003021	3067	DCA UPERLM	/03021-3067 X7
003022	1066	TAD 0066	/03022-1066 H6
003023	7650	SNA CLA	/03023-7650 >(
003024	5777	JMP I 3177	/03024-5777 /?
003025	4776	JMS I 3176	/03025-4776 '>
003026	6001	ION	/03026-6001 OA
003027	6274	SUF	/03027-6274 2<
003030	5231	JMP 3031	/03030-5231 *Y
003031	7402	HLT	/03031-7402 <B
003032	5232	JMP 3032	/03032-5232 *Z
003033	6254	SINT	/03033-6254 2,
003034	4503	JMS I ERROR	/03034-4503 %C
003035	7340	CLA CLL CMA	/03035-7340 ;
003036	6004	GTF	/03036-6004 OD
003037	1140	TAD 0140	/03037-1140 I
003040	7640	SZA CLA	/03040-7640 >
003041	4503	JMS I ERROR	/03041-4503 %C
003042	3070	DCA 0070	/03042-3070 X8
003043	3071	DCA 0071	/03043-3071 X9
003044	1372	TAD 3172	/03044-1372 K:
003045	3072	DCA 0072	/03045-3072 X:
003046	1070	TAD 0070	/03046-1070 H8
003047	1143	TAD 0143	/03047-1143 I#
003050	3070	DCA 0070	/03050-3070 X8
003051	1070	TAD 0070	/03051-1070 H8
003052	7041	CMA IAC	/03052-7041 8!
003053	1066	TAD 0066	/03053-1066 H6
003054	7510	SPA	/03054-7510 =H
003055	5363	JMP 3163	/03055-5363 +3
003056	7640	SZA CLA	/03056-7640 >
003057	7240	CLA CMA	/03057-7240 :
003060	7450	SNA	/03060-7450 <(
003061	1067	TAD UPERLM	/03061-1067 H7
003062	3073	DCA 0073	/03062-3073 X;
003063	1073	TAD 0073	/03063-1073 H;
003064	7040	CMA	/03064-7040 8
003065	7106	CLL RTL	/03065-7106 9F

/DJKMAE

003066	7004	RAL		/03066-7004	8D
003067	1150	TAD	0150	/03067-1150	I (
003070	3076	DCA	0076	/03070-3076	X>
003071	1070	TAD	0070	/03071-1070	H8
003072	7001	IAC		/03072-7001	8A
003073	3071	DCA	0071	/03073-3071	X9
003074	6254	SINT		/03074-6254	2,
003075	4503	JMS I	ERROR	/03075-4503	%C
003076	1070	TAD	0070	/03076-1070	H8
003077	1074	TAD	0074	/03077-1074	H<
003100	3301	DCA	3101	/03100-3301	[A
003101	7402	HLT		/03101-7402	<B
003102	6214	RDF		/03102-6214	2L
003103	7041	CMA IAC		/03103-7041	8!
003104	1070	TAD	0070	/03104-1070	H8
003105	7640	SZA CLA		/03105-7640	>
003106	4503	JMS I	ERROR	/03106-4503	%C
003107	1071	TAD	0071	/03107-1071	H9
003110	6001	ION		/03110-6001	0A
003111	3472	DCA I	0072	/03111-3472	\:
003112	4503	JMS I	ERROR	/03112-4503	%C
003113	1070	TAD	0070	/03113-1070	H8
003114	7112	CLL RTR		/03114-7112	9J
003115	7010	RAR		/03115-7010	8H
003116	3075	DCA	0075	/03116-3075	X=
003117	6234	RIB		/03117-6234	2\
003120	7041	CMA IAC		/03120-7041	8!
003121	1075	TAD	0075	/03121-1075	H=
003122	7640	SZA CLA		/03122-7640	>
003123	4503	JMS I	ERROR	/03123-4503	%C
003124	6254	SINT		/03124-6254	2,
003125	4503	JMS I	ERROR	/03125-4503	%C
003126	1301	TAD	3101	/03126-1301	KA
003127	3330	DCA	3130	/03127-3330	[X
003130	7402	HLT		/03130-7402	<B
003131	6214	RDF		/03131-6214	2L
003132	7041	CMA IAC		/03132-7041	8!
003133	1070	TAD	0070	/03133-1070	H8
003134	7640	SZA CLA		/03134-7640	>
003135	4503	JMS I	ERROR	/03135-4503	%C
003136	6001	ION		/03136-6001	0A
003137	1472	TAD I	0072	/03137-1472	L:
003140	4503	JMS I	ERROR	/03140-4503	%C
003141	6234	RIB		/03141-6234	2\
003142	7041	CMA IAC		/03142-7041	8!
003143	1075	TAD	0075	/03143-1075	H=
003144	7640	SZA CLA		/03144-7640	>
003145	4503	JMS I	ERROR	/03145-4503	%C
003146	1071	TAD	0071	/03146-1071	H9
003147	7041	CMA IAC		/03147-7041	8!
003150	1064	TAD	DATREC	/03150-1064	H4
003151	7640	SZA CLA		/03151-7640	>
003152	4503	JMS I	ERROR	/03152-4503	%C
003153	2076	ISZ	0076	/03153-2076	P>
003154	7610	SKP CLA		/03154-7610	>H

/DJKMAE

003155	5244	JMP	3044	/03155-5244 *\$
003156	7332	CLA	CLL CML RTR	/03156-7332 ;Z
003157	1072	TAD	0072	/03157-1072 H:
003160	3072	DCA	0072	/03160-3072 X:
003161	2071	ISZ	0071	/03161-2071 P9
003162	5274	JMP	3074	/03162-5274 *<
003163	6204	CINT		/03163-6204 2D
003164	6254	SINT		/03164-6254 2,
003165	7610	SKP	CLA	/03165-7610 >H
003166	4503	JMS	I ERROR	/03166-4503 %C
003167	4504	JMS	I 0104	/03167-4504 %D
003170	5775	JMP	I 3175	/03170-5775 /=
003171	0037	AND	0037	/03171-0037 @ _
003172	1777	TAD	I 3177	/03172-1777 O?
	3175		*3175	
003175	3200	DCA	3000	/03175-3200 Z@
003176	5000	JMP	0000	/03176-5000 (@
003177	3321	DCA	3121	/03177-3321 [Q

/DJKMAE

	3200	*3200	
003200	4505	JMS I SCOPLP	/03200-4505 %E
003201	6007	CAF	/03201-6007 0G
003202	6001	ION	/03202-6001 0A
003203	6274	SUF	/03203-6274 2<
003204	5205	JMP 3205	/03204-5205 *E
003205	7402	HLT	/03205-7402 <B
003206	5206	JMP 3206	/03206-5206 *F
003207	6254	SINT	/03207-6254 2,
003210	4503	JMS I ERROR	/03210-4503 %C
003211	7340	CLA CLL CMA	/03211-7340 ;
003212	6004	GTF	/03212-6004 0D
003213	1140	TAD 0140	/03213-1140 I
003214	7640	SZA CLA	/03214-7640 >
003215	4503	JMS I ERROR	/03215-4503 %C
003216	3070	DCA 0070	/03216-3070 X8
003217	3072	DCA 0072	/03217-3072 X:
003220	1070	TAD 0070	/03220-1070 H8
003221	1143	TAD 0143	/03221-1143 I#
003222	3070	DCA 0070	/03222-3070 X8
003223	1070	TAD 0070	/03223-1070 H8
003224	7041	CMA IAC	/03224-7041 8!
003225	1066	TAD 0066	/03225-1066 H6
003226	7710	SPA CLA	/03226-7710 ?H
003227	5314	JMP 3314	/03227-5314 +L
003230	1306	TAD 3306	/03230-1306 KF
003231	3313	DCA 3313	/03231-3313 [K
003232	1150	TAD 0150	/03232-1150 I (
003233	3076	DCA 0076	/03233-3076 X>
003234	1070	TAD 0070	/03234-1070 H8
003235	7112	CLL RTR	/03235-7112 9J
003236	7010	RAR	/03236-7010 8H
003237	1070	TAD 0070	/03237-1070 H8
003240	3073	DCA 0073	/03240-3073 X;
003241	1070	TAD 0070	/03241-1070 H8
003242	1074	TAD 0074	/03242-1074 H<
003243	3246	DCA 3246	/03243-3246 Z&
003244	6201	CDF 0	/03244-6201 2A
003245	1713	TAD I 3313	/03245-1713 OK
003246	7402	HLT	/03246-7402 <B
003247	3472	DCA I 0072	/03247-3472 \:
003250	1472	TAD I 0072	/03250-1472 L:
003251	6201	CDF 0	/03251-6201 2A
003252	7041	CMA IAC	/03252-7041 8!
003253	1713	TAD I 3313	/03253-1713 OK
003254	7640	SZA CLA	/03254-7640 >
003255	4503	JMS I ERROR	/03255-4503 %C
003256	2313	ISZ 3313	/03256-2313 SK
003257	2072	ISZ 0072	/03257-2072 P:
003260	2076	ISZ 0076	/03260-2076 P>
003261	5245	JMP 3245	/03261-5245 *%
003262	3072	DCA 0072	/03262-3072 X:
003263	7326	CLA CLL CML RTL	/03263-7326 ;V
003264	1246	TAD 3246	/03264-1246 J&

/DJKMAE

003265	3266	DCA	3266	/03265-3266	Z6
003266	7402	HLT		/03266-7402	<B
003267	5472	JMP I	0072	/03267-5472	,:
003270	4503	JMS I	ERROR	/03270-4503	%C
003271	6234	RIB		/03271-6234	2\
003272	7041	CMA IAC		/03272-7041	8!
003273	1073	TAD	0073	/03273-1073	H;
003274	7640	SZA CLA		/03274-7640	>
003275	4503	JMS I	ERROR	/03275-4503	%C
003276	1064	TAD	DATREC	/03276-1064	H4
003277	7041	CMA IAC		/03277-7041	8!
003300	1070	TAD	0070	/03300-1070	H8
003301	7640	SZA CLA		/03301-7640	>
003302	4503	JMS I	ERROR	/03302-4503	%C
003303	6254	SINT		/03303-6254	2,
003304	4503	JMS I	ERROR	/03304-4503	%C
003305	5217	JMP	3217	/03305-5217	*O
003306	3307	DCA	3307	/03306-3307	[G
003307	6224	RIF		/03307-6224	2T
003310	6001	ION		/03310-6001	0A
003311	5403	JMP I	0003	/03311-5403	,C
003312	3270	DCA	3270	/03312-3270	Z8
003313	0000	AND	0000	/03313-0000	@@
003314	6204	CINT		/03314-6204	2D
003315	6254	SINT		/03315-6254	2,
003316	7610	SKP CLA		/03316-7610	>H
003317	4503	JMS I	ERROR	/03317-4503	%C
003320	4504	JMS I	0104	/03320-4504	%D
003321	4505	JMS I	SCOPLP	/03321-4505	%E
003322	6007	CAF		/03322-6007	0G
003323	1021	TAD	OP1SEL	/03323-1021	HQ
003324	0146	AND	K200	/03324-0146	A&
003325	7650	SNA CLA		/03325-7650	>(
003326	5512	JMP I	PASEND	/03326-5512	-J
003327	4331	JMS	3331	/03327-4331	#Y
003330	5345	JMP	3345	/03330-5345	+%
003331	0000	AND	0000	/03331-0000	@@
003332	1147	TAD	0147	/03332-1147	I'
003333	6153	6153		/03333-6153	1+
003334	6154	6154		/03334-6154	1,
003335	6166	6166		/03335-6166	16
003336	7610	SKP CLA		/03336-7610	>H
003337	4503	JMS I	ERROR	/03337-4503	%C
003340	6155	6155		/03340-6155	1-
003341	1117	TAD	0117	/03341-1117	IO
003342	7640	SZA CLA		/03342-7640	>
003343	4503	JMS I	ERROR	/03343-4503	%C
003344	5731	JMP I	3331	/03344-5731	/Y
003345	6211	CDF	10	/03345-6211	2I
003346	6001	ION		/03346-6001	0A
003347	3750	DCA I	3350	/03347-3750	_(
003350	7402	HLT		/03350-7402	<B
003351	6166	6166		/03351-6166	16
003352	4503	JMS I	ERROR	/03352-4503	%C
003353	6234	RIB		/03353-6234	2\

/DJKMAE

003354	1113	TAD	M1	/03354-1113	IK
003355	7640	SZA	CLA	/03355-7640	>
003356	4503	JMS	I ERROR	/03356-4503	%C
003357	6155	6155		/03357-6155	1-
003360	1113	TAD	M1	/03360-1113	IK
003361	7640	SZA	CLA	/03361-7640	>
003362	4503	JMS	I ERROR	/03362-4503	%C
003363	4331	JMS	3331	/03363-4331	#Y
003364	6221	CDF	20	/03364-6221	2Q
003365	6001	ION		/03365-6001	0A
003366	3767	DCA	I 3367	/03366-3767	_7
003367	7402	HLT		/03367-7402	<B
003370	6166	6166		/03370-6166	16
003371	4503	JMS	I ERROR	/03371-4503	%C
003372	6155	6155		/03372-6155	1-
003373	1114	TAD	0114	/03373-1114	IL
003374	7640	SZA	CLA	/03374-7640	>
003375	4503	JMS	I ERROR	/03375-4503	%C
003376	4331	JMS	3331	/03376-4331	#Y
003377	6241	CDF	40	/03377-6241	2!

/DJKMAE

003400	6001	ION	/03400-6001	0A
003401	3602	DCA I 3402	/03401-3602	^B
003402	7402	HLT	/03402-7402	<B
003403	6166	6166	/03403-6166	16
003404	4503	JMS I ERROR	/03404-4503	%C
003405	6155	6155	/03405-6155	1-
003406	1115	TAD M4	/03406-1115	IM
003407	7640	SZA CLA	/03407-7640	>
003410	4503	JMS I ERROR	/03410-4503	%C
003411	4612	JMS I 3412	/03411-4612	&J
003412	3331	DCA 3531	/03412-3331	[Y
003413	6150	6150	/03413-6150	1 (
003414	4504	JMS I 0104	/03414-4504	%D
003415	4505	JMS I SCOPLP	/03415-4505	%E
003416	6007	CAF	/03416-6007	0G
003417	6160	6160	/03417-6160	10
003420	6211	CDF 10	/03420-6211	2I
003421	3747	DCA I 3547	/03421-3747	'
003422	6221	CDF 20	/03422-6221	2Q
003423	3750	DCA I 3550	/03423-3750	_(
003424	6241	CDF 40	/03424-6241	2!
003425	3751	DCA I 3551	/03425-3751)
003426	6201	CDF 0	/03426-6201	2A
003427	4746	JMS I 3546	/03427-4746	'&
003430	6212	CIF 10	/03430-6212	2J
003431	6001	ION	/03431-6001	0A
003432	5232	JMP 3432	/03432-5232	*Z
003433	7402	HLT	/03433-7402	<B
003434	6166	6166	/03434-6166	16
003435	4503	JMS I ERROR	/03435-4503	%C
003436	6234	RIB	/03436-6234	2\
003437	1120	TAD 0120	/03437-1120	IP
003440	7640	SZA CLA	/03440-7640	>
003441	4503	JMS I ERROR	/03441-4503	%C
003442	6155	6155	/03442-6155	1-
003443	1113	TAD M1	/03443-1113	IK
003444	7640	SZA CLA	/03444-7640	>
003445	4503	JMS I ERROR	/03445-4503	%C
003446	4746	JMS I 3546	/03446-4746	'&
003447	6222	CIF 20	/03447-6222	2R
003450	6001	ION	/03450-6001	0A
003451	5251	JMP 3451	/03451-5251	*)
003452	7402	HLT	/03452-7402	<B
003453	6166	6166	/03453-6166	16
003454	4503	JMS I ERROR	/03454-4503	%C
003455	6155	6155	/03455-6155	1-
003456	1114	TAD 0114	/03456-1114	IL
003457	7640	SZA CLA	/03457-7640	>
003460	4503	JMS I ERROR	/03460-4503	%C
003461	4746	JMS I 3546	/03461-4746	'&
003462	6242	CIF 40	/03462-6242	2"
003463	6001	ION	/03463-6001	0A
003464	5264	JMP 3464	/03464-5264	*4
003465	7402	HLT	/03465-7402	<B

/DJKMAE

003466	6166	6166	/03466-6166	16
003467	4503	JMS I ERROR	/03467-4503	%C
003470	6155	6155	/03470-6155	1-
003471	1115	TAD M4	/03471-1115	IM
003472	7640	SZA CLA	/03472-7640	>
003473	4503	JMS I ERROR	/03473-4503	%C
003474	4746	JMS I 3546	/03474-4746	'&
003475	6150	6150	/03475-6150	1(
003476	4504	JMS I 0104	/03476-4504	%D
003477	4505	JMS I SCOPLP	/03477-4505	%E
003500	6007	CAF	/03500-6007	OG
003501	6160	6160	/03501-6160	10
003502	7330	CLA CLL CML RAR	/03502-7330	;X
003503	6153	6153	/03503-6153	1+
003504	7300	CLA CLL	/03504-7300	;@
003505	6001	ION	/03505-6001	0A
003506	6274	SUF	/03506-6274	2<
003507	5310	JMP 3510	/03507-5310	+H
003510	7404	OSR	/03510-7404	<D
003511	7410	SKP	/03511-7410	<H
003512	4503	JMS I ERROR	/03512-4503	%C
003513	7604	CLA OSR	/03513-7604	>D
003514	7410	SKP	/03514-7410	<H
003515	4503	JMS I ERROR	/03515-4503	%C
003516	6001	ION	/03516-6001	0A
003517	7610	SKP CLA	/03517-7610	>H
003520	4503	JMS I ERROR	/03520-4503	%C
003521	6007	CAF	/03521-6007	OG
003522	7610	SKP CLA	/03522-7610	>H
003523	4503	JMS I ERROR	/03523-4503	%C
003524	6150	6150	/03524-6150	1(
003525	6001	ION	/03525-6001	0A
003526	6274	SUF	/03526-6274	2<
003527	5330	JMP 3530	/03527-5330	+X
003530	7402	HLT	/03530-7402	<B
003531	5331	JMP 3531	/03531-5331	+Y
003532	6254	SINT	/03532-6254	2,
003533	4503	JMS I ERROR	/03533-4503	%C
003534	6007	CAF	/03534-6007	OG
003535	4504	JMS I 0104	/03535-4504	%D
003536	1021	TAD OP1SEL	/03536-1021	HQ
003537	0345	AND 3545	/03537-0345	C%
003540	7640	SZA CLA	/03540-7640	>
003541	5744	JMP I 3544	/03541-5744	/\$
003542	5743	JMP I 3543	/03542-5743	/#
003543	3635	DCA I 3435	/03543-3635	^]
003544	4201	JMS 3401	/03544-4201	"A
003545	0100	AND 0100	/03545-0100	A@
003546	3331	DCA 3531	/03546-3331	[Y
003547	3432	DCA I 0032	/03547-3432	\Z
003550	3451	DCA I 0051	/03550-3451	\)
003551	3464	DCA I 0064	/03551-3464	\4

/TABADD, JMS 0000 /03552-4000 @
/ SMA SZA CLA /03553-7740 ?

/DJKMAE

PAL8-V50X 05-FEB-88 PAGE 15-2

/	TAD	3437	/03554-1237	J_
/	TAD	3406	/03555-1206	JF
/	6704		/03556-6704	7D
/	6706		/03557-6706	7F
/	6703		/03560-6703	7C
/	JMP	3404	/03561-5204	*D
/	CLA	CMA CML RAL	/03562-7264	:4
/	6702		/03563-6702	7B
/	SKP	CLA	/03564-7610	>H
/	DCA	3411	/03565-3211	ZI
/	DCA I	3436	/03566-3636	^^
/	TAD	3405	/03567-1205	JE
/	6704		/03570-6704	7D
/	6706		/03571-6706	7F
/	6701		/03572-6701	7A
/	JMP	3416	/03573-5216	*N
/	BSW		/03574-7002	8B
/	SZL		/03575-7430	<X
/	TAD I	3436	/03576-1636	N^
/	CML	BSW	/03577-7022	8R

/DJKMAE

```

/      DCA I  3636      /03600-3636 ^^
/      SNL          /03601-7420 <P
/      ISZ   3636      /03602-2236 R^
/      ISZ   3635      /03603-2235 R]
/      JMP   3615      /03604-5215 *M
/      CLA CLL CMA RTL /03605-7346 ;&
/      BSW          /03606-7002 8B
/      DCA   3635      /03607-3235 Z]
/      JMP   3601      /03610-5201 *A
/      MQA MQL CLA LSR /03611-7737 ?_
/      DCA I  0157      /03612-3557 ]/
/      SPA SZL CLA      /03613-7730 ?X
/      AND   0000      /03614-0000 @@

003552 7300  TAB8ADD, 7300      /TD8E BOOTSTRAP
003553 7740      TAB8CMP-TA8END-1 /
003554 1737  TAB8CMP, 1737      /      TAD I BATCCL/GET DATE EXTENSION
003555 3340      3340      /      DCA DATTMP /SAVE
003556 1316      1316      /K1000, TAD GET      /PUT DRIVE IN REVERSE
003557 4316      4316      /      JMS GET      /LOOK FOR END ZONE
003560 4316      4316      /      JMS GET      /LOOK FOR 31 CODE
003561 6773      6773      /RD, SDSQ      /NOW READ ALL INTO CORE
003562 5305      5305      /      JMP .-1
003563 6777      6777      /      SDRD      /READ 12 BIT WORD
003564 3732      3732      /      DCA I WCT      /AND PUT IT IN CORE
003565 2332      2332      /      ISZ WCT
003566 5305      5305      /      JMP RD      /LOOP UNTIL FIELD 0
003567 1340      1340      /      TAD DATTMP
003570 3737      3737      /      DCA I BATCCL/RESTORE DATE EXTENSION
003571 5736      5736      /      JMP I STRT /IS LOADED, THEN START
003572 2000      2000      /GET, 2000      /7400 UNIT, REVERSE, GO, WRITE
003573 1302      1302      /      TAD K1000 /SET MOTION & DIRECTION
003574 6774      6774      /      SDLC
003575 6771      6771      /BSRCH, SDSS      /WAIT FOR 22 OR 31 CODE
003576 5321      5321      /      JMP .-1      /22 IS END ZONE, 31 IS
003577 6776      6776      /      SDRC      /4 WORDS BEFORE DATA
003600 0335      0335      /      AND K77      /IS THIS WHAT WE WANT
003601 1333      1333      /      TAD BM22      /THIS GETS INCREMENTED
003602 7640      7640      /      SZA CLA      /IF YES, RETURN.
003603 5321      5321      /      JMP BSRCH      /NO.KEEP LOOKING.
003604 2325      2325      /      ISZ .-3      /LOOK FOR NEXT IN LIST
003605 5716      5716      /      JMP I GET
003606 7354      7354      /WCT, 7354      /START LOADING CORE AT 7354
003607 7756      7756      /BM22, -22      /THE OTHER BOOTSTRAP GETS
003610 7747      7747      /      -31      /LOADED AT 7400.
003611 0077      0077      /K77, 77
003612 7400      7400      /STRT, 7400      /TDBOOT
003613 7777  TAB8END, 7777      /BATCCL, 7777
003614 0000      0000      /DATTMP, 0000      /

003615 5226  BOOTTB, PTPADD      /03615-4305 #E
003616 4346      DSKADD      /03616-4347 #'
003617 3552      TA8ADD      /03617-3552 ]*
003620 1522      RX8ADD      /03620-1522 MR

```

/DJKMAE

003621	3623	RK8ADD		/03621-3623	^S
003622	0000	AND	0000	/03622-0000	@@
003623	0023	RK8ADD,	AND 0023	/03623-0023	@S
003624	7771	MQA	MQL CLA DPSZ	/03624-7771	?9
003625	2200	ISZ	3600	/03625-2200	R@
003626	6745	6745		/03626-6745	7%
003627	0023	AND	0023	/03627-0023	@S
003630	7640	SZA	CLA	/03630-7640	>
003631	5024	JMP	0024	/03631-5024	(T
003632	6743	6743		/03632-6743	7#
003633	5031	JMP	0031	/03633-5031	(Y
003634	0000	AND	0000	/03634-0000	@@
003635	4505	JMS	I SCOPLP	/03635-4505	%E
003636	1377	TAD	3777	/03636-1377	K?
003637	3000	DCA	0000	/03637-3000	X@
003640	1377	TAD	3777	/03640-1377	K?
003641	3776	DCA	I 3776	/03641-3776	_>
003642	1375	TAD	3775	/03642-1375	K=
003643	3101	DCA	AUTRST	/03643-3101	YA
003644	5247	JMP	3647	/03644-5247	*'
003645	0000	AND	0000	/03645-0000	@@
003646	4503	JMS	I ERROR	/03646-4503	%C
003647	6160	6160		/03647-6160	10
003650	4774	JMS	I 3774	/03650-4774	'<
003651	1373	TAD	3773	/03651-1373	K;
003652	1355	TAD	SIMBOT	/03652-1355	K-
003653	3357	DCA	3757	/03653-3357	[/
003654	1372	TAD	3772	/03654-1372	K:
003655	3360	DCA	3760	/03655-3360	[0
003656	7346	CLA	CLL CMA RTL	/03656-7346	;&
003657	3362	DCA	3762	/03657-3362	[2
003660	6160	6160		/03660-6160	10
003661	4771	JMS	I 3771	/03661-4771	'9
003662	1022	TAD	OP2SEL	/03662-1022	HR
003663	7710	SPA	CLA	/03663-7710	?H
003664	6305	CDF	104	/03664-6305	3E
003665	1757	TAD	I 3757	/03665-1757	O/
003666	6152	6152		/03666-6152	1*
003667	7300	CLA	CLL	/03667-7300	;;@
003670	1363	TAD	3763	/03670-1363	K3
003671	3761	DCA	I 3761	/03671-3761	_1
003672	1760	TAD	I 3760	/03672-1760	O0
003673	6153	6153		/03673-6153	1+
003674	7300	CLA	CLL	/03674-7300	;;@
003675	6164	6164		/03675-6164	14
003676	5276	JMP	3676	/03676-5276	*>
003677	6160	6160		/03677-6160	10
003700	7301	CLA	CLL IAC	/03700-7301	;;A
003701	1022	TAD	OP2SEL	/03701-1022	HR
003702	7510	SPA		/03702-7510	=H
003703	6305	CDF	104	/03703-6305	3E
003704	7300	CLA	CLL	/03704-7300	;;@
003705	1355	TAD	SIMBOT	/03705-1355	K-

/DJKMAE

003706	4770	JMS I	3770	/03706-4770	'8
003707	2360	ISZ	3760	/03707-2360	S0
003710	2362	ISZ	3762	/03710-2362	S2
003711	5260	JMP	3660	/03711-5260	*0
003712	4767	JMS I	3767	/03712-4767	'7
003713	1116	TAD	M5	/03713-1116	IN
003714	3362	DCA	3762	/03714-3362	[2
003715	6160	6160		/03715-6160	10
003716	4771	JMS I	3771	/03716-4771	'9
003717	1022	TAD	OP2SEL	/03717-1022	HR
003720	7710	SPA	CLA	/03720-7710	?H
003721	6305	CDF	104	/03721-6305	3E
003722	1757	TAD I	3757	/03722-1757	O/
003723	6152	6152		/03723-6152	1*
003724	7300	CLA	CLL	/03724-7300	;@
003725	1364	TAD	3764	/03725-1364	K4
003726	3761	DCA I	3761	/03726-3761	_1
003727	1760	TAD I	3760	/03727-1760	O0
003730	6153	6153		/03730-6153	1+
003731	7300	CLA	CLL	/03731-7300	;@
003732	6164	6164		/03732-6164	14
003733	7602	CLA	HLT	/03733-7602	>B
003734	6160	6160		/03734-6160	10
003735	7301	CLA	CLL IAC	/03735-7301	;A
003736	1022	TAD	OP2SEL	/03736-1022	HR
003737	7510	SPA		/03737-7510	=H
003740	6305	CDF	104	/03740-6305	3E
003741	7300	CLA	CLL	/03741-7300	;@
003742	1355	TAD	SIMBOT	/03742-1355	K-
003743	4770	JMS I	3770	/03743-4770	'8
003744	2360	ISZ	3760	/03744-2360	S0
003745	2362	ISZ	3762	/03745-2362	S2
003746	5315	JMP	3715	/03746-5315	+M
003747	4767	JMS I	3767	/03747-4767	'7
003750	2355	ISZ	SIMBOT	/03750-2355	S-
003751	2356	ISZ	3756	/03751-2356	S.
003752	5251	JMP	3651	/03752-5251	*)
003753	4504	JMS I	0104	/03753-4504	%D
003754	5766	JMP I	3766	/03754-5766	/6
003755	0000	SIMBOT,	AND	0000	@@
003756	0000	CNTBOT,	AND	0000	@@
003757	0000	AND	0000	/03757-0000	@@
003760	0000	AND	0000	/03760-0000	@@
003761	0401	AND I	0001	/03761-0401	DA
003762	0000	AND	0000	/03762-0000	@@
003763	3677	DCA I	3677	/03763-3677	^?
003764	3734	DCA I	3734	/03764-3734	_ \
	3766	*3766			
003766	4041	JMS	0041	/03766-4041	!
003767	4357	JMS	3757	/03767-4357	#/
003770	4402	JMS I	0002	/03770-4402	\$B
003771	4463	JMS I	0063	/03771-4463	\$3
003772	4155	JMS	0155	/03772-4155	!-
003773	4150	JMS	0150	/03773-4150	! (
003774	4517	JMS I	0117	/03774-4517	%O

/DJKMAE

PAL8-V50X 05-FEB-88 PAGE 16-3

003775 3645
003776 0200
003777 4501

DCA I 3645
AND 3600
JMS I 0101

/03775-3645 ^%
/03776-0200 B@
/03777-4501 %A

/DJKMAE

	4000		*4000	
004000	7402	CAPS8,	HLT	/04000-7402 <B
004001	7402		HLT	/04001-7402 <B
004002	7402		HLT	/04002-7402 <B
004003	7402		HLT	/04003-7402 <B
004004	7402		HLT	/04004-7402 <B
004005	7402		HLT	/04005-7402 <B
004006	7402		HLT	/04006-7402 <B
004007	7402		HLT	/04007-7402 <B
004010	7402		HLT	/04010-7402 <B
004011	7402		HLT	/04011-7402 <B
004012	7402		HLT	/04012-7402 <B
004013	7402		HLT	/04013-7402 <B
004014	7402		HLT	/04014-7402 <B
004015	7402		HLT	/04015-7402 <B
004016	7402		HLT	/04016-7402 <B
004017	7402		HLT	/04017-7402 <B
004020	7402		HLT	/04020-7402 <B
004021	7402		HLT	/04021-7402 <B
004022	7402		HLT	/04022-7402 <B
004023	7402		HLT	/04023-7402 <B
004024	7402		HLT	/04024-7402 <B
004025	7402		HLT	/04025-7402 <B
004026	7402		HLT	/04026-7402 <B
004027	7402		HLT	/04027-7402 <B
004030	7402		HLT	/04030-7402 <B
004031	7402		HLT	/04031-7402 <B
004032	7402		HLT	/04032-7402 <B
004033	7402		HLT	/04033-7402 <B
004034	7402		HLT	/04034-7402 <B
004035	7402		HLT	/04035-7402 <B
004036	7402		HLT	/04036-7402 <B
004037	7402		HLT	/04037-7402 <B
004040	7402		HLT	/04040-7402 <B
004041	4505	JMS I	SCOPLP	/04041-4505 %E
004042	1377	TAD	4177	/04042-1377 K?
004043	3000	DCA	0000	/04043-3000 X@
004044	1377	TAD	4177	/04044-1377 K?
004045	3776	DCA I	4176	/04045-3776 _>
004046	1375	TAD	4175	/04046-1375 K=
004047	3101	DCA	AUTRST	/04047-3101 YA
004050	1374	TAD	4174	/04050-1374 K<
004051	3653	DCA I	4053	/04051-3653 ^+
004052	5255	JMP	4055	/04052-5255 *-
004053	0401	AND I	0001	/04053-0401 DA
004054	4503	JMS I	ERROR	/04054-4503 %C
004055	4773	JMS I	4173	/04055-4773 ' ;
004056	6160		6160	/04056-6160 10
004057	1372	TAD	4172	/04057-1372 K:
004060	1334	TAD	4134	/04060-1334 K\
004061	3335	DCA	4135	/04061-3335 []
004062	1371	TAD	4171	/04062-1371 K9
004063	1334	TAD	4134	/04063-1334 K\
004064	3336	DCA	4136	/04064-3336 [^

/DJKMAE

004065	1022	TAD	OP2SEL	/04065-1022	HR
004066	7710	SPA	CLA	/04066-7710	?H
004067	6305	CDF	104	/04067-6305	3E
004070	1736	TAD	I 4136	/04070-1736	O^
004071	6152	6152		/04071-6152	1*
004072	7300	CLA	CLL	/04072-7300	;@
004073	1347	TAD	4147	/04073-1347	K'
004074	6153	6153		/04074-6153	1+
004075	7300	CLA	CLL	/04075-7300	;@
004076	6164	6164		/04076-6164	14
004077	7602	CLA	HLT	/04077-7602	>B
004100	5256	JMP	4056	/04100-5256	*.
004101	0000	AND	0000	/04101-0000	@@
004102	6160	6160		/04102-6160	10
004103	7301	CLA	CLL IAC	/04103-7301	;A
004104	1022	TAD	OP2SEL	/04104-1022	HR
004105	7510	SPA		/04105-7510	=H
004106	6305	CDF	104	/04106-6305	3E
004107	7340	CLA	CLL CMA	/04107-7340	;
004110	1301	TAD	4101	/04110-1301	KA
004111	7041	CMA	IAC	/04111-7041	8!
004112	1735	TAD	I 4135	/04112-1735	O]
004113	7650	SNA	CLA	/04113-7650	>(
004114	5325	JMP	4125	/04114-5325	+U
004115	4503	JMS	I ERROR	/04115-4503	%C
004116	1735	TAD	I 4135	/04116-1735	O]
004117	7402	HLT		/04117-7402	<B
004120	7340	CLA	CLL CMA	/04120-7340	;
004121	1301	TAD	4101	/04121-1301	KA
004122	7402	HLT		/04122-7402	<B
004123	7200	CLA		/04123-7200	:@
004124	5256	JMP	4056	/04124-5256	*.
004125	2334	ISZ	4134	/04125-2334	S\
004126	2333	ISZ	4133	/04126-2333	S[
004127	5256	JMP	4056	/04127-5256	*.
004130	4770	JMS	I 4170	/04130-4770	'8
004131	4504	JMS	I 0104	/04131-4504	%D
004132	5767	JMP	I 4167	/04132-5767	/7
004133	0000	AUTCNT,	AND 0000	/04133-0000	@@
004134	0000	AUTSEL,	AND 0000	/04134-0000	@@
004135	0000	ADDRES,	AND 0000	/04135-0000	@@
004136	0000	CONW2,	AND 0000	/04136-0000	@@
004137	4200	RESADD,	JMS 4000	/04137-4200	"@
004140	2000	ISZ	0000	/04140-2000	P@
004141	0200	AND	4000	/04141-0200	B@
004142	0000	AND	0000	/04142-0000	@@
004143	1256	TAD	4056	/04143-1256	J.
004144	1254	TAD	4054	/04144-1254	J,
004145	1252	TAD	4052	/04145-1252	J*
004146	1250	TAD	4050	/04146-1250	J(
004147	0037	AND	0037	/04147-0037	@_
004150	1672	TAD	I 4072	/04150-1672	N:

/DJKMAE

004151	0522	AND I	0122	/04151-0522	ER
004152	0422	AND I	OP2SEL	/04152-0422	DR
004153	1132	TAD	0132	/04153-1132	IZ
004154	1252	TAD	4052	/04154-1252	J*
004155	0001	AND	0001	/04155-0001	@A
004156	0003	AND	0003	/04156-0003	@C
004157	0007	AND	0007	/04157-0007	@G
004160	0011	AND	0011	/04160-0011	@I
004161	0032	AND	0032	/04161-0032	@Z
004162	0013	AND	0013	/04162-0013	@K
004163	0033	AND	0033	/04163-0033	@[
004164	0017	AND	0017	/04164-0017	@O
	4167		*4167		
004167	4201	JMS	4001	/04167-4201	"A
004170	4357	JMS	4157	/04170-4357	#/
004171	4143	JMS	0143	/04171-4143	!#
004172	4137	JMS	0137	/04172-4137	!_
004173	4517	JMS I	0117	/04173-4517	%O
004174	4054	JMS	0054	/04174-4054	,
004175	4101	JMS	0101	/04175-4101	!A
004176	0200	AND	4000	/04176-0200	B@
004177	4501	JMS I	0101	/04177-4501	%A

/DJKMAE

	4200		*4200	
004200	4501		JMS I ATRST	/04200-4501 %A
004201	4505	TEST23,	JMS I SCOPLP	/04201-4505 %E
004202	1377		TAD (ACLBAT	/04202-1377 K?
004203	3101		DCA ATRST	/04203-3101 YA
004204	6007		CAF	/04204-6007 OG
004205	6160		6160	/04205-6160 10
004206	6101		SBE	/04206-6101 1A
004207	7410		SKP	/04207-7410 <H
004210	4503		JMS I ERROR	/04210-4503 %C
004211	6102		SPL	/04211-6102 1B
004212	7410		SKP	/04212-7410 <H
004213	4503		JMS I ERROR	/04210-4503 %C
004214	7332		CLA CLL CML RTR	/04214-7332 ;Z
004215	6153		6153	/04215-6153 1+
004216	6001		ION	/04216-6001 0A
004217	5220		JMP 4220	/04217-5220 *P
004220	4503		JMS I ERROR	/04220-4503 %C
004221	4503		JMS I ERROR	/04221-4503 %C
004222	6102		SPL	/04222-6102 1B
004223	7410		SKP	/04223-7410 <H
004224	4503		JMS I ERROR	/04224-4503 %C
004225	1260		TAD 4260	/04225-1260 J0
004226	6153		6153	/04226-6153 1+
004227	7200		CLA	/04227-7200 :@
004230	6153		6153	/04230-6153 1+
004231	6001		ION	/04231-6001 0A
004232	5233		JMP 4233	/04232-5233 * [
004233	4503		JMS I ERROR	/04233-4503 %C
004234	7610		SKP CLA	/04234-7610 >H
004235	4503		JMS I ERROR	/04235-4503 %C
004236	6102		SPL	/04236-6102 1B
004237	7410		SKP	/04237-7410 <H
004240	4503		JMS I ERROR	/04240-4503 %C
004241	6101		SBE	/04241-6101 1A
004242	7610		SKP CLA	/04242-7610 >H
004243	4503		JMS I ERROR	/04243-4503 %C
004244	1260		TAD 4260	/04244-1260 J0
004245	6153		6153	/04245-6153 1+
004246	7200		CLA	/04246-7200 :@
004247	6103		CAL	/04247-6103 1C
004250	6102		SPL	/04250-6102 1B
004251	4503		JMS I ERROR	/04251-4503 %C
004252	6153		6153	/04252-6153 1+
004253	6102		SPL	/04253-6102 1B
004254	7410		SKP	/04254-7410 <H
004255	4503		JMS I ERROR	/04255-4503 %C
004256	4504		JMS I 0104	/04256-4504 %D
004257	5512		JMP I PASEND	/04257-5512 -J
004260	1000		TAD 0000	/04260-1000 H@
004261	4505		JMS I SCOPLP	/04261-4505 %E
004262	6007		CAF	/04262-6007 OG
004263	6264		CUF	/04263-6264 24
004264	6204		CINT	/04264-6204 2D

/DJKMAE

```

004265 6001          ION          /04265-6001 0A
004266 6274          SUF          /04266-6274 2<
004267 5270          JMP      4270          /04267-5270 *8
004270 7404          OSR          /04270-7404 <D
004271 7610          SKP CLA       /04271-7610 >H
004272 4503          JMS I  ERROR   /04272-4503 %C
004273 7604          CLA OSR       /04273-7604 >D
004274 7610          SKP CLA       /04274-7610 >H
004275 4503          JMS I  ERROR   /04275-4503 %C
004276 6254          SINT         /04276-6254 2,
004277 7610          SKP CLA       /04277-7610 >H
004300 4503          JMS I  ERROR   /04300-4503 %C
004301 7402          HLT         /04301-7402 <B
004302 7610          SKP CLA       /04302-7610 >H
004303 4503          JMS I  ERROR   /04303-4503 %C
004304 5261          JMP      4261          /04304-5261 *1

004305 0000          ZERINI, 0
004306 7200          CLA
004307 3340          DCA      ZERFRM
004310 1337          TAD      XZERBU
004311 3341          DCA      ZERTO
004312 1122          TAD      M20
004313 3342          DCA      ZERCNT
004314 5705          JMP I    ZERINI

004315 0000          ZERSTO, 0
004316 4305          JMS      ZERINI
004317 1740          TAD I    ZERFRM
004320 3741          DCA I    ZERTO
004321 2340          ISZ      ZERFRM
004322 2341          ISZ      ZERTO
004323 2342          ISZ      ZERCNT
004324 5317          JMP      .-5
004325 5715          JMP I    ZERSTO

004326 0000          ZERRES, 0
004327 4305          JMS      ZERINI
004330 1741          TAD I    ZERTO
004331 3740          DCA I    ZERFRM
004332 2341          ISZ      ZERTO
004333 2340          ISZ      ZERFRM
004334 2342          ISZ      ZERCNT
004335 5330          JMP      .-5
004336 5726          JMP I    ZERRES

004337 4543          XZERBU, ZERBUF
004340 0000          ZERFRM, 0
004341 0000          ZERTO, 0
004342 0000          ZERCNT, 0

/PTPADD,          MOA MQL CLA LSR          /04305-7737 ?_
/          MOA CLA SCA          /04306-7741 ?!
/          6014          /04307-6014 0L 7737 6014
/          DCA      4376          /04310-3376 [> 7740 DCA 7776

```

/DJKMAE

```

/          CLA CLL CML RTL          /04311-7326 ;V 7741 CLA CLL CML RTL
/          TAD      4337          /04312-1337 K_ 7742 TAD 7737
/          ISZ      4376          /04313-2376 S> 7743 ISZ 7776
/          JMP      4341          /04314-5341 +! 7744 JMP 7741
/          6011          /04315-6011 OI 7745 6011
/          JMP      4356          /04316-5356 +. 7746 JMP 7756
/          DCA      4361          /04317-3361 [1 7747 DCA 7761
/          TAD      4361          /04320-1361 K1 7750 TAD 7761
/          DCA      4371          /04321-3371 [9 7751 DCA 7771
/          TAD      4345          /04322-1345 K% 7752 TAD 7745
/          DCA      4357          /04323-3357 [/ 7753 DCA 7757
/          TAD      4345          /04324-1345 K% 7754 TAD 7745
/          DCA      4367          /04325-3367 [7 7755 DCA 7767
/          KCC          /04326-6032 OZ 7756 KCC
/          KSF          /04327-6031 OY 7757 KSF OR 6011
/          JMP      4357          /04330-5357 +/ 7760 JMP 7757
/          KRB          /04331-6036 0^ 7761 KRB OR 6016
/          CLL RTL          /04332-7106 9F 7762 CLL RTL
/          RTL          /04333-7006 8F 7763 RTL
/          SPA          /04334-7510 =H 7764 SPA
/          JMP      4374          /04335-5374 +< 7765 JMP 7774
/          RTL          /04336-7006 8F 7766 RTL
/          KSF          /04337-6031 OY 7767 KSF OR 6011
/          JMP      4367          /04340-5367 +7 7770 JMP 7776
/          KRS          /04341-6034 0\ 7771 KRS OR 6016
/          SNL          /04342-7420 <P 7772 SNL
/          DCA I 4376          /04343-3776 _> 7773 DCA I 7776
/          DCA      4376          /04344-3376 [> 7774 DCA 7776
/          JMP      4356          /04345-5356 +. 7775 JMP 7756
/          AND      0000          /04346-0000 @@
/DSKADD,          SPA SNA CLA          /04347-7750 ?( /RF08/DF32
/          MQA MQL CLA DPIC          /04350-7773 ?;
/          CLA          /04351-7600 >@
/          6603          /04352-6603 6C
/          6622          /04353-6622 6R
/          JMP      4352          /04354-5352 +*
/          JMP I 4352          /04355-5752 /*
/          AND      0000          /04356-0000 @@

4346          *4346
004346 0000   DSKADD, 0000          /SI3040 BOOTSTRAP
004347 7772   DSKCMP-DSKEND-1      /
004350 6502   DSKCMP, 6502          /          DLCR          /ASSURE DATA FIELD 0 (ALSO WORD COUN
004351 0000   0000          /          /START CORE ADDRESS
004352 6517   6517          /          DWCA          /SET WC, CA FROM 0 AND 1
004353 6512   6512          /          DLSR          /SECTOR 0
004354 6514   6514          /          DLTR          /READ FROM TRACK ZERO, UNIT 0
004355 5005   DSKEND, 5005          /          JMP .          /WAIT FOR DSDD;JMP .-1 OVERLAY
004356 0000   0000

004357 0000   AND      0000          /04357-0000 @@
004360 1022   TAD      OP2SEL          /04360-1022 HR
004361 7700   SMA CLA          /04361-7700 ?@
004362 5757   JMP I 4357          /04362-5757 //
004363 6272   CIF 70          /04363-6272 2:

```

/DJKMAE

PAL8-V50X 05-FEB-88 PAGE 18-3

004364 4500

JMS I 0100

/04364-4500 %@

004365 5757

JMP I 4357

/04365-5757 //

/*4377

/JMP 0165

/04377-5165)5

/DJKMAE

```

004377 5165
          4400          *4400
004400 7402  BOTCMP, HLT          /04400-7402 <B
004401 5204          JMP      .+3          /04401-5204 *D
004402 0000          AND      0000          /04402-0000 @@
004403 5213          JMP      .+10         /04403-5213 *K
004404 1021          TAD      OP1SEL        /04404-1021 HQ
004405 7700          SMA CLA          /04405-7700 ?@
004406 5211          JMP      .+3          /04406-5211 *I
004407 7604          CLA      OSR          /04407-7604 >D
004410 7410          SKP          /04410-7410 <H
004411 1020          TAD      SWITCH        /04411-1020 HP
004412 0142          AND      K7          /04412-0142 A"
004413 1377          TAD      (BOOTTB        /04413-1377 K?
004414 3366          DCA      SAVSTR        /04414-3366 [6
004415 1766          TAD I   SAVSTR        /04415-1766 O6
004416 3367          DCA      BOTADD        /04416-3367 [7
004417 1767          TAD I   BOTADD        /04417-1767 O7
004420 3370          DCA      BOTSAD        /04420-3370 [8
004421 2367          ISZ      BOTADD        /04421-2367 S7
004422 1767          TAD I   BOTADD        /04422-1767 O7
004423 3371          DCA      BOTCNT        /04423-3371 [9
004424 2367          ISZ      BOTADD        /04424-2367 S7
004425 1770  COMPAR, TAD I   BOTSAD        /04425-1770 O8
004426 7041          CMA      IAC          /04426-7041 8!
004427 1767          TAD I   BOTADD        /04427-1767 O7
004430 7650          SNA      CLA          /04430-7650 >(
004431 5243          JMP      GOODCP        /04431-5243 *#
004432 4503          JMS I   ERROR          /04432-4503 %C
004433 1370          TAD      BOTSAD        /04433-1370 K8
004434 7402          HLT          /04434-7402 <B
004435 7200          CLA          /04435-7200 :@
004436 1767          TAD I   BOTADD        /04436-1767 O7
004437 7402          HLT          /04437-7402 <B
004440 7200          CLA          /04440-7200 :@
004441 1770          TAD I   BOTSAD        /04441-1770 O8
004442 7402          HLT          /04442-7402 <B
004443 7300  GOODCP, CLA      CLL          /04443-7300 ;@
004444 2370          ISZ      BOTSAD        /04444-2370 S8
004445 7000          NOP          /04445-7000 8@
004446 2367          ISZ      BOTADD        /04446-2367 S7
004447 7000          NOP          /04447-7000 8@
004450 2371          ISZ      BOTCNT        /04450-2371 S9
004451 5225          JMP      COMPAR        /04451-5225 *U
004452 4654          JMS I   .+2          /TAD I   BOTADD        /04452-1767 O7
004453 7410          SKP          /SZA          /04453-7440 <
004454 4326          ZERRES        /JMP      COMPAR-5        /04454-5220 *P
004455 1021          TAD      OP1SEL        /04455-1021 HQ
004456 0146          AND      K200         /04456-0146 A&
004457 7640          SZA      CLA          /04457-7640 >
004460 5602          JMP I   BOTCMP+2      /04460-5602 .B
004461 7402  BOOTOK, HLT          /04461-7402 <B
004462 5200          JMP      BOTCMP        /04462-5200 *@

```


/DJKMAE

```

004463 0000 CLEARB, AND 0000 /04463-0000 @@
004464 7610 SKP CLA /04464-7610 >H
004465 4317 CLRBOT, JMS SETUP /04465-4317 #O
004466 1365 TAD BOTCLR /04466-1365 K5
004467 1377 TAD (BOOTTB /04467-1377 K?
004470 3366 DCA SAVSTR /04470-3366 [6
004471 1766 TAD I SAVSTR /04471-1766 O6
004472 7450 SNA /04472-7450 <(
004473 5311 JMP BOTEND /04473-5311 +I
004474 3367 DCA BOTADD /04474-3367 [7
004475 1767 TAD I BOTADD /04475-1767 O7
004476 3370 DCA BOTSAD /04476-3370 [8
004477 2367 ISZ BOTADD /04477-2367 S7
004500 1767 TAD I BOTADD /04500-1767 O7
004501 3371 DCA BOTCNT /04501-3371 [9
004502 3770 DCA I BOTSAD /04502-3770 _8
004503 2370 ISZ BOTSAD /04503-2370 S8
004504 7000 NOP /04504-7000 8@
004505 2371 ISZ BOTCNT /04505-2371 S9
004506 5302 JMP .-4 /04506-5302 +B
004507 2366 ISZ SAVSTR /04507-2366 S6
004510 5271 JMP CLRBOT+4 /04510-5271 *9
004511 1021 BOTEND, TAD OP1SEL /04511-1021 HQ
004512 0146 AND K200 /04512-0146 A&
004513 7640 SZA CLA /04513-7640 >
004514 5663 JMP I CLEARB /04514-5663 .3
004515 7402 HLT /04515-7402 <B
004516 5265 JMP CLRBOT /04516-5265 *5

004517 0000 SETUP, AND 0000 /04517-0000 @@
004520 3776 DCA I (AUTSEL /04520-3776 _>
004521 3775 DCA I (SIMBOT /04521-3775 _=
004522 1021 TAD OP1SEL /04522-1021 HQ
004523 7104 CLL RAL /04523-7104 9D
004524 0144 AND K70 /04524-0144 A$
004525 7650 SNA CLA /04525-7650 >(
004526 7402 HLT /JMP SETUP2 /04526-5341 +!
004527 3775 SETUP1, DCA I (SIMBOT /04527-3775 _= MAKE ROOM PC>4K
004530 1775 TAD I (SIMBOT /04530-1775 O=
004531 1116 TAD M5 /04531-1116 IN
004532 3774 DCA I (CNTBOT /04532-3774 _<
004533 1775 TAD I (SIMBOT /04533-1775 O=
004534 3365 DCA BOTCLR /04534-3365 [5
004535 1776 TAD I (AUTSEL /04535-1776 O>
004536 1115 TAD M4 /04536-1115 IM
004537 3773 DCA I (AUTCNT /04537-3773 _;
004540 4742 JMS I XZERST
004541 5717 JMP I SETUP /04540-5717 /O
004542 4315 XZERST, ZERSTO
004543 0000 ZERBUF, ZBLOCK 20

/SETUP2, TAD OP1SEL /04541-1021 HQ
/ AND KK3 /04542-0372 C:
/ SNA /04543-7450 <(
/ JMP SET1K /04544-5354 +,

```

/DJKMAE

```

/      TAD      M1          /04545-1113 IK
/      SNA          /04546-7450 <(
/      JMP      SET2K      /04547-5360 +0
/      TAD      M1          /04550-1113 IK
/      SNA CLA          /04551-7650 >(
/      JMP      SET3K      /04552-5363 +3
/      JMP      SETUP1     /04553-5327 +W
/SET1K, CLA CLL IAC RAL    /04554-7305 ;E
/      DCA I (AUTSEL      /04555-3776 _>
/      CLA CLL CML IAC RAL /04556-7325 ;U
/      JMP      SETUP1     /04557-5327 +W
/SET2K, CLA CLL IAC          /04560-7301 ;A
/      DCA I (AUTSEL      /04561-3776 _>
/      JMP      .-4        /04562-5356 +.
/SET3K, CLA CLL IAC RAL    /04563-7305 ;E
/      JMP      SETUP1     /04564-5327 +W
4565      *4565
004565 0000 BOTCLR, AND 0000 /04565-0000 @@
004566 0000 SAVSTR, AND 0000 /04566-0000 @@
004567 0000 BOTADD, AND 0000 /04567-0000 @@
004570 0000 BOTSAD, AND 0000 /04570-0000 @@
004571 0000 BOTCNT, AND 0000 /04571-0000 @@
004572 0003 KK3, AND 0003 /04572-0003 @C
/      JMS      0133      /04573-4133 ![
/      DCA I 4556          /04574-3756 _
/      DCA I 4555          /04575-3755 _
/      JMS      0134      /04576-4134 !\
/      DCA I 4415          /04577-3615 ^M

```

/DJKMAE

004573	4133			
004574	3756			
004575	3755			
004576	4134			
004577	3615			
	4600		*4600	
004600	4505	AUTO,	JMS I SCOPLP	/04600-4505 %E
004601	6007		CAF	/04601-6007 OG
004602	1021		TAD OP1SEL	/04602-1021 HQ
004603	0146		AND K200	/04603-0146 A&
004604	7640		SZA CLA	/04604-7640 >
004605	6160		6160	/04605-6160 10
004606	1377		TAD (OPRINT	/04606-1377 K?
004607	3101		DCA AUTRST	/04607-3101 YA
004610	1376		TAD (BUFFER	/04610-1376 K>
004611	3313		DCA FILLIT	/04611-3313 [K
004612	1021		TAD OP1SEL	/04612-1021 HQ
004613	0352		AND K34	/04613-0352 C*
004614	7640		SZA CLA	/04614-7640 >
004615	5222		JMP .+5	/04615-5222 *R
004616	1021		TAD OP1SEL	/04616-1021 HQ
004617	0353		AND K1	/04617-0353 C+
004620	7650		SNA CLA	/04620-7650 >(
004621	7332		CLA CLL CML RTR	/04621-7332 ;Z
004622	1376		TAD (BUFFER	/04622-1376 K>
004623	3314		DCA BUFCNT	/04623-3314 [L
004624	1314		TAD BUFCNT	/04624-1314 KL
004625	3315		DCA CNTBUF	/04625-3315 [M
004626	1317		TAD K5252	/04626-1317 KO
004627	3316		DCA BUFPAT	/04627-3316 [N
004630	1316		TAD BUFPAT	/04630-1316 KN
004631	3713		DCA I FILLIT	/04631-3713 _K
004632	1316		TAD BUFPAT	/04632-1316 KN
004633	7040		CMA	/04633-7040 8
004634	3316		DCA BUFPAT	/04634-3316 [N
004635	2313		ISZ FILLIT	/04635-2313 SK
004636	2315		ISZ CNTBUF	/04636-2315 SM
004637	5230		JMP .-7	/04637-5230 *X
004640	7402		HLT	/04640-7402 <B
004641	1021		TAD OP1SEL	/04641-1021 HQ
004642	7500		SMA	/04642-7500 =@
004643	5246		JMP .+3	/04643-5246 *&
004644	7604		CLA OSR	/04644-7604 >D
004645	7410		SKP	/04645-7410 <H
004646	1020		TAD SWITCH	/04646-1020 HP
004647	0320		AND K3	/04647-0320 CP
004650	1375		TAD (RESADD	/04650-1375 K=
004651	3321		DCA MANRST	/04651-3321 [Q
004652	1721		TAD I MANRST	/04652-1721 OQ
004653	3321		DCA MANRST	/04653-3321 [Q
004654	1376	STRCMP,	TAD (BUFFER	/04654-1376 K>
004655	3313		DCA FILLIT	/04655-3313 [K
004656	1314		TAD BUFCNT	/04656-1314 KL
004657	3315		DCA CNTBUF	/04657-3315 [M

/DJKMAE

004660	1317	TAD	K5252	/04660-1317	KO	
004661	3316	DCA	BUFPAT	/04661-3316	[N	
004662	6001	CMPBUF,	ION	/04662-6001	0A	
004663	1713	TAD I	FILLIT	/04663-1713	OK	
004664	7041	CMA	IAC	/04664-7041	8!	
004665	1316	TAD	BUFPAT	/04665-1316	KN	
004666	7650	SNA	CLA	/04666-7650	>(
004667	5303	JMP	BUFGOD	/04667-5303	+C	
004670	4503	JMS I	ERROR	/04670-4503	%C	
004671	1313	TAD	FILLIT	/04671-1313	KK	
004672	7402	HLT		/04672-7402	<B	
004673	7300	CLA	CLL	/04673-7300	;%	
004674	1316	TAD	BUFPAT	/04674-1316	KN	
004675	7402	HLT		/04675-7402	<B	
004676	7300	CLA	CLL	/04676-7300	;%	
004677	1713	TAD I	FILLIT	/04677-1713	OK	
004700	7402	HLT		/04700-7402	<B	
004701	7300	CLA	CLL	/04701-7300	;%	
004702	5502	JMP I	TEST	/04702-5502	-B	
004703	1316	BUFGOD,	TAD	BUFPAT	/04703-1316	KN
004704	7040	CMA		/04704-7040	8	
004705	3316	DCA	BUFPAT	/04705-3316	[N	
004706	2313	ISZ	FILLIT	/04706-2313	SK	
004707	7000	NOP		/04707-7000	8@	
004710	2315	ISZ	CNTBUF	/04710-2315	SM	
004711	5262	JMP	CMPBUF	/04711-5262	*2	
004712	5254	JMP	STRCMP	/04712-5254	*,	
004713	0000	FILLIT,	AND	0000	/04713-0000	@@
004714	5400	BUFCNT,	5400		/04714-5400	,@
004715	0000	CNTBUF,	AND	0000	/04715-0000	@@
004716	0000	BUFPAT,	AND	0000	/04716-0000	@@
004717	5252	K5252,	5252		/04717-5252	**
004720	0003	K3,	3		/04720-0003	@C
004721	0000	MANRST,	AND	0000	/04721-0000	@@
004722	0000	OPRRET,	AND	0000	/04722-0000	@@
004723	7340	CLA	CLL	CMA	/04723-7340	;
004724	1322	TAD	OPRRET		/04724-1322	KR
004725	7041	CMA	IAC		/04725-7041	8!
004726	1321	TAD	MANRST		/04726-1321	KQ
004727	7650	SNA	CLA		/04727-7650	>(
004730	5337	JMP	RESET		/04730-5337	+ _
004731	4503	JMS I	ERROR		/04731-4503	%C
004732	1321	TAD	MANRST		/04732-1321	KQ
004733	7402	HLT			/04733-7402	<B
004734	7340	CLA	CLL	CMA	/04734-7340	;
004735	1322	TAD	OPRRET		/04735-1322	KR
004736	7402	HLT			/04736-7402	<B
004737	7300	RESET,	CLA	CLL	/04737-7300	;%
004740	1377	TAD	(OPRINT		/04740-1377	K?
004741	3101	DCA	AUTRST		/04741-3101	YA
004742	1774	TAD I	(PC		/04742-1774	O<
004743	3351	DCA	RETPRG		/04743-3351	[)
004744	1773	TAD I	(LINK		/04744-1773	O;
004745	7004	RAL			/04745-7004	8D

/DJKMAE

```
004746 1064          TAD   DATREC          /04746-1064 H4
004747 6001          ION                    /04747-6001 0A
004750 5751          JMP I  RETPRG          /04750-5751 /)
004751 0000  RETPRG, AND   0000          /04751-0000 @@
004752 0034  K34,   AND   0034          /04752-0034 @\
004753 0001  K1,    AND   0001          /04753-0001 @A

004754 0000  OPRINT, AND   0000          /04754-0000 @@
004755 1372          TAD   (JMS I  AUTRST  /04755-1372 K:
004756 3000          DCA   INTSER          /04756-3000 X@
004757 1372          TAD   (JMS I  AUTRST  /04757-1372 K:
004760 3771          DCA I (START          /04760-3771 _9
004761 1370          TAD   (OPRRET          /04761-1370 K8
004762 3101          DCA   AUTRST          /04762-3101 YA
004763 7402  ACDOWN, HLT                    /04763-7402 <B
004764 5502          JMP I  TEST          /04764-5502 -B
/*4770
/JMS I  4722          /04770-4722 'R
/AND   4600          /04771-0200 B@
/JMS I  0101          /04772-4501 %A
/JMP   0051          /04773-5051 ()
/JMP   0052          /04774-5052 (*
/JMS   0137          /04775-4137 !_
/JMP I  0000          /04776-5400 ,@
/JMS I  4754          /04777-4754 ',
```

/DJKMAE

```

004770 4722
004771 0200
004772 4501
004773 5051
004774 5052
004775 4137
004776 5400
004777 4754
      5000
      *5000
005000 0000 ACTLIN, AND 0000 /05000-0000 @@
005001 1022 TAD OP2SEL /05001-1022 HR
005002 7700 SMA CLA /05002-7700 ?@
005003 5600 JMP I ACTLIN /05003-5600 .@
005004 1066 TAD 0066 /05004-1066 H6
005005 1133 TAD M70 /05005-1133 I[
005006 7640 SZA CLA /05006-7640 >
005007 5600 JMP I ACTLIN /05007-5600 .@
005010 1067 TAD UPERLM /05010-1067 H7
005011 7001 IAC /05011-7001 8A
005012 7640 SZA CLA /05012-7640 >
005013 5600 JMP I ACTLIN /05013-5600 .@
005014 7352 CLA CLL CMA RTR /05014-7352 ;*
005015 3067 DCA UPERLM /05015-3067 X7
005016 5600 JMP I ACTLIN /05016-5600 .@

005017 1022 ENDPAS, TAD OP2SEL /05017-1022 HR
005020 7700 SMA CLA /05020-7700 ?@
005021 5234 JMP ENDING /05021-5234 *\
005022 1021 TAD OP1SEL /05022-1021 HQ
005023 0146 AND K200 /05023-0146 A&
005024 7640 SZA CLA /05024-7640 >
005025 5234 JMP ENDING /05025-5234 *\
005026 2242 ISZ PRGPAS /05026-2242 R"
005027 5234 JMP ENDING /05027-5234 *\
005030 1377 TAD (-144 /05030-1377 K?
005031 3242 DCA PRGPAS /05031-3242 Z"
005032 6272 CIF 70 /05032-6272 2:
005033 4500 JMS I GOODPS /05033-4500 %@
005034 4347 ENDING, JMS SWCHK /05034-4347 #'
005035 7006 RTL /05035-7006 8F
005036 7004 RAL /05036-7004 8D
005037 4776 JMS I (XORCHK /05037-4776 '>
005040 4506 JMS I TESTZZ /05040-4506 %F
005041 5775 JMP I (TEST1 /05041-5775 /=
005042 7634 PRGPAS, -144 /05042-7634 >\

005043 7010 POWFAL, RAR /05043-7010 8H
005044 3251 DCA LINK /05044-3251 Z)
005045 1000 TAD INTSER /05045-1000 H@
005046 3252 DCA PC /05046-3252 Z*
005047 6103 CAL /05047-6103 1C
005050 4501 JMS I AUTRST /05050-4501 %A
005051 0000 LINK, AND 0000 /05051-0000 @@
005052 0000 PC, AND 0000 /05052-0000 @@

```

/DJKMAE

005053	0000	PRGRST,	AND	0000	/05053-0000 @@
005054	6102		SPL		/05054-6102 1B
005055	7610		SKP	CLA	/05055-7610 >H
005056	5254		JMP	.-2	/05056-5254 *,
005057	5502		JMP	I TEST	/05057-5502 -B
005060	0000	TESTAD,	AND	0000	/05060-0000 @@
005061	7340		CLA	CLL CMA	/05061-7340 ;
005062	1260		TAD	TESTAD	/05062-1260 J0
005063	3102		DCA	TEST	/05063-3102 YB
005064	1374		TAD	(PRGRST	/05064-1374 K<
005065	3101		DCA	AUTRST	/05065-3101 YA
005066	5660		JMP	I TESTAD	/05066-5660 .0
005067	1102	BATEMT,	TAD	TEST	/05067-1102 IB
005070	7041		CMA	IAC	/05070-7041 8!
005071	1373		TAD	(TEST23	/05071-1373 K;
005072	7640		SZA	CLA	/05072-7640 >
005073	5277		JMP	DEAD	/05073-5277 *?
005074	2000		ISZ	INTSER	/05074-2000 P@
005075	2000		ISZ	INTSER	/05075-2000 P@
005076	5400		JMP	I INTSER	/05076-5400 ,@
005077	7402	DEAD,	HLT		/05077-7402 <B
005100	5502		JMP	I TEST	/05100-5502 -B
005101	0000	ERRORX,	AND	0000	/05101-0000 @@
005102	7300		CLA	CLL	/05102-7300 ;@
005103	1022		TAD	OP2SEL	/05103-1022 HR
005104	7004		RAL		/05104-7004 8D
005105	7700		SMA	CLA	/05105-7700 ?@
005106	5320		JMP	ERRX	/05106-5320 +P
005107	6002		IOF		/05107-6002 0B
005110	6372		CIF	170	/05110-6372 3:
005111	1022		TAD	OP2SEL	/05111-1022 HR
005112	7700		SMA	CLA	/05112-7700 ?@
005113	5512		JMP	I PASEND	/05113-5512 -J
005114	4347		JMS	SWCHK	/05114-4347 #'
005115	7700		SMA	CLA	/05115-7700 ?@
005116	5512		JMP	I PASEND	/05116-5512 -J
005117	5323		JMP	ERRX+3	/05117-5323 +S
005120	1022	ERRX,	TAD	OP2SEL	/05120-1022 HR
005121	7700		SMA	CLA	/05121-7700 ?@
005122	5334		JMP	ERRY	/05122-5334 +\
005123	6002		IOF		/05123-6002 0B
005124	1021		TAD	OP1SEL	/05124-1021 HQ
005125	0146		AND	K200	/05125-0146 A&
005126	7640		SZA	CLA	/05126-7640 >
005127	6160			6160	/05127-6160 10
005130	7240		CLA	CMA	/05130-7240 :
005131	1301		TAD	ERRORX	/05131-1301 KA
005132	6272		CIF	70	/05132-6272 2:
005133	5477		JMP	I BADPAS	/05133-5477 ,?
005134	4347	ERRY,	JMS	SWCHK	/05134-4347 #'
005135	7710		SPA	CLA	/05135-7710 ?H

/DJKMAE

```

005136 5342          JMP    ERLPSW          /05136-5342 +"
005137 7340          CLA CLL CMA          /05137-7340 ;
005140 1301          TAD    ERRORX          /05140-1301 KA
005141 7402          HLT                    /05141-7402 <B

005142 4347          ERLPSW, JMS    SWCHK          /05142-4347 #'
005143 7004          RAL                    /05143-7004 8D
005144 7710          SPA CLA          /05144-7710 ?H
005145 5502          JMP I TEST          /05145-5502 -B
005146 5701          JMP I ERRORX          /05146-5701 /A

005147 0000          SWCHK, AND    0000          /05147-0000 @@
005150 7300          CLA CLL          /05150-7300 ;@
005151 1021          TAD    OP1SEL          /05151-1021 HQ
005152 7700          SMA CLA          /05152-7700 ?@
005153 5356          JMP    .+3          /05153-5356 +.
005154 7604          CLA OSR          /05154-7604 >D
005155 5747          JMP I SWCHK          /05155-5747 /'
005156 1020          TAD    SWITCH          /05156-1020 HP
005157 5747          JMP I SWCHK          /05157-5747 /'

005160 0000          TSTLOP, AND    0000          /05160-0000 @@
005161 4347          JMS    SWCHK          /05161-4347 #'
005162 7006          RTL                    /05162-7006 8F
005163 4772          JMS I (XORLOP          /05163-4772 ' :
005164 5760          JMP I TSTLOP          /05164-5760 /O

005165 0000          ACLBAT, AND    0000          /05165-0000 @@
005166 2000          ISZ    INTSER          /05166-2000 P@
005167 5400          JMP I INTSER          /05167-5400 ,@
                          /*5172
                          /TAD I 0104          /05172-1504 MD
                          /JMS    5001          /05173-4201 "A
                          /JMP    0053          /05174-5053 (+
                          /AND    5001          /05175-0201 BA
                          /TAD I 0061          /05176-1461 L1
                          /SZL CLA OSR          /05177-7634 >\

```


/DJKMAE

```

005172 1504
005173 4201
005174 5053
005175 0201
005176 1461
005177 7634
          5200
005200 0000   TESTX, AND 0000           /05200-0000 @@
005201 7300           CLA CLL           /05201-7300 ;@
005202 1022           TAD OP2SEL        /05202-1022 HR
005203 7004           RAL              /05203-7004 8D
005204 7710           SPA CLA           /05204-7710 ?H
005205 6370           6370            /05205-6370 38
005206 5600           JMP I TESTX          /05206-5600 .@

005207 0000   TESTXX, AND 0000           /05207-0000 @@
005210 7300           CLA CLL           /05210-7300 ;@
005211 1022           TAD OP2SEL        /05211-1022 HR
005212 7004           RAL              /05212-7004 8D
005213 7700           SMA CLA           /05213-7700 ?@
005214 5607           JMP I TESTXX        /05214-5607 .G
005215 6007   TESTXY, CAF              /05215-6007 0G
005216 4777           JMS I (SWCHK       /05216-4777 '?
005217 7004           RAL              /05217-7004 8D
005220 7710           SPA CLA           /05220-7710 ?H
005221 6371           CDF 170          /05221-6371 39
005222 6371           CDF 170          /05222-6371 39
005223 6374           6374            /05223-6374 3<
005224 5607           JMP I TESTXX        /05224-5607 .G
005225 5215           JMP TESTXY         /05225-5215 *M

005226 7612   PTPADD, 7612           /HI SPEED BIN LOADER
005227 7634           PTPCMP-PTPEND-1  /
005230 0000   PTPCMP, 0000         /SWITCH, 0 /IS ZERO FOR HI SPEED
005231 0000           0000            /MEMTEM, 0
005232 0000           0000            /CHAR, 0
005233 0000           0000            /CHKSUM, 0
005234 0000           0000            /ORIGIN, 0
005235 1212           1212
005236 7402           7402
005237 7402           7402
005240 7402           7402
005241 7402           7402
005242 7402           7402
005243 7402           7402
005244 0000           0000            /BEGG, 0
005245 3212           3212            /
005246 4260           4260            / DCA SWITCH /SET SWITCH
005247 1300           1300            /
005250 7750           7750            / JMS READ /GET A CHARACTER
005251 5237           5237            / TAD M376 /TEST FOR 377
005252 2212           2212            / SPA SNA CLA
005253 7040           7040            / JMP .+4 /NO
005254 5227           5227            / ISZ SWITCH /YES, COMPLEMENT SWITCH
          5227            / CMA
          5227            / JMP BEGG+1

```

PAL8-V50X 05-FEB-88 PAGE 22-1

/DJKMAE

005255	1212	1212	/	TAD SWITCH	/NOT 377
005256	7640	7640	/	SZA CLA	/IS SWITCH SET?
005257	5230	5230	/	JMP BEGG+2	/YES, IGNORE
005260	1214	1214	/	TAD CHAR	/NO, TEST FOR CODE
005261	0274	0274	/	AND MASK	/TYPES
005262	1341	1341	/	TAD M200	
005263	7510	7510	/	SPA	
005264	2226	2226	/	ISZ BEGG	/DATA OR ORIGIN
005265	7750	7750	/	SPA SNA CLA	
005266	5626	5626	/	JMP I BEGG	/DATA, ORIGIN OR L/T
005267	1214	1214	/	TAD CHAR	/FIELD SETTING
005270	0256	0256	/	AND FMASK	
005271	1257	1257	/	TAD CHANGE	
005272	3213	3213	/	DCA MEMTEM	
005273	5230	5230	/	JMP BEGG+2	/CONTINUE INPUT
005274	0070	0070	/FMASK,	70	
005275	6201	6201	/CHANGE,	CDF	
005276	0000	0000	/READ,	0	
005277	0000	0000	/	0	
005300	6031	6031	/LOR,	KSF	/WAIT FOR FLAG
005301	5262	5262	/	JMP .-1	
005302	6036	6036	/	KRB	
005303	3214	3214	/	DCA CHAR	
005304	1214	1214	/	TAD CHAR	
005305	5660	5660	/	JMP I READ	
005306	6011	6011	/HIR,	RSF	
005307	5270	5270	/	JMP .-1	
005310	6016	6016	/	RRB RFC	
005311	5265	5265	/	JMP LOR+3	
005312	0300	0300	/MASK,	300	
005313	4343	4343	/BEND,	JMS ASSEMB	
005314	7041	7041	/	CIA	
005315	1215	1215	/	TAD CHKSUM	
005316	7402	7402	/M376,	HLT	
005317	6032	6032	/BEGIN,	KCC	
005320	6014	6014	/	RFC	
005321	6214	6214	/	RDF	
005322	1257	1257	/	TAD CHANGE	
005323	3213	3213	/	DCA MEMTEM	/SAVE FIELD INSTRUCTION
005324	1212	1212	/	TAD SWITCH	/WAS 07604 CLA OSR
005325	7700	7700	/	SMA CLA	
005326	1353	1353	/	TAD HIRI	
005327	1352	1352	/	TAD LORI	
005330	3261	3261	/	DCA READ+1	
005331	4226	4226	/	JMS BEGG	
005332	5313	5313	/	JMP .-1	/IGNORE LEADER
005333	3215	3215	/GO,	DCA CHKSUM	
005334	1213	1213	/	TAD MEMTEM	
005335	3336	3336	/	DCA MEMFLD	
005336	1214	1214	/	TAD CHAR	
005337	3376	3376	/	DCA WORD1	
005340	4260	4260	/	JMS READ	
005341	3355	3355	/	DCA WORD2	
005342	4226	4226	/	JMS BEGG	/LOOK AHEAD
005343	5275	5275	/	JMP BEND	/TRAILER, END

/DJKMAE

005344	4343	4343	/	JMS ASSEMB	
005345	7420	7420	/	SNL	
005346	5336	5336	/	JMP MEMFLD	
005347	3216	3216	/	DCA ORIGIN	
005350	1376	1376	/CHEX,	TAD WORD1	
005351	1355	1355	/	TAD WORD2	
005352	1215	1215	/	TAD CHKSUM	
005353	5315	5315	/	JMP GO	
005354	6201	6201	/MEMFLD,	CDF	
005355	3616	3616	/	DCA I ORIGIN	
005356	2216	2216	/	ISZ ORIGIN	
005357	7600	7600	/M200,	7600	
005360	5332	5332	/	JMP CHEX	
005361	0000	0000	/ASSEMB,	0	
005362	1376	1376	/	TAD WORD1	
005363	7106	7106	/	CLL RTL	
005364	7006	7006	/	RTL	
005365	7006	7006	/	RTL	
005366	1355	1355	/	TAD WORD2	
005367	5743	5743	/	JMP I ASSEMB	
005370	5262	5262	/LORI,	JMP LOR	
005371	0006	0006	/HIRI,	HIR-LOR	
005372	0000	0000	/	0	
005373	0000	PTPEND,	/WORD2,	0	/WORD1=7776
005374	0000	0000			

/*5377

/JMP 0147

/05377-5147)'

/DJKMAE

PAL8-V50X 05-FEB-88 PAGE 23

005377 5147

5400

*5400

005400 0000

BUFFER, AND 0000

/05400-0000 @@

\$

/DJKMAE

ACDOWN 4763	ERRORX 5101	RK8E 0023	ZERTO 4341
ACLBAT 5165	ERRX 5120	RLB 6162	
ACS 7403	ERRY 5134	RMR 6173	
ACTLIN 5000	EXECUT 6164	RX8ADD 1522	
ADDCNT 0076	FILLIT 4713	SAM 7457	
ADDRES 4135	FLDLIM 0066	SAVESZ 0065	
ASR 7415	GOODCP 4443	SAVSTR 4566	
AUTCNT 4133	GOODPS 0100	SAVWFD 0075	
AUTO 4600	HGHLIM 0073	SBE 6101	
AUTRST 0101	INTSER 0000	SCA 7441	
AUTSEL 4134	KK3 4572	SCL 7403	
BADPAS 0077	K1 4753	SCOPLP 0105	
BATEMT 5067	K200 0146	SDSS 6771	
BOOTOK 4461	K3 4720	SETUP 4517	
BOOTTB 3615	K34 4752	SETUP1 4527	
BOTADD 4567	K5252 4717	SHL 7413	
BOTCLR 4565	K6201 0074	SIMBOT 3755	
BOTCMP 4400	K7 0142	SINT 6254	
BOTCNT 4571	K70 0144	SKPEMA 6166	
BOTEND 4511	LBM 6170	SPL 6102	
BOTSAD 4570	LINK 5051	START 0200	
BUFCNT 4714	LODRG2 6152	STRCMP 4654	
BUFFER 5400	LODRG3 6153	SUF 6274	
BUFGOD 4703	LOOP 0104	SWAB 7431	
BUFPAT 4716	LSR 7417	SWBA 7447	
CAL 6103	MANRST 4721	SWCHK 5147	
CAPS8 4000	MBC 6174	SWITCH 0020	
CINT 6204	MUY 7405	TA8ADD 3552	
CLEARB 4463	M1 0113	TA8CMP 3554	
CLRBOT 4465	M20 0122	TA8END 3613	
CLREMA 6154	M4 0115	TEST 0102	
CLRMOD 6160	M5 0116	TESTAD 5060	
CLRSIM 6150	M70 0133	TESTX 5200	
CMPBUF 4662	NMI 7411	TESTXX 5207	
CNTBOT 3756	OPRINT 4754	TESTXY 5215	
CNTBUF 4715	OPRRET 4722	TESTZ 0107	
COMPAR 4425	OP1SEL 0021	TESTZZ 0106	
CONW2 4136	OP2SEL 0022	TEST1 0201	
CUF 6264	PASEND 0112	TEST23 4201	
DAD 7443	PC 5052	TSTLOP 5160	
DATPAT 0071	POWFAL 5043	UPERLM 0067	
DATREC 0064	PRGPAS 5042	WRKADD 0072	
DCM 7575	PRGRST 5053	WRKFLD 0070	
DEAD 5077	PTPADD 5226	XBAT 0111	
DPIC 7573	PTPCMP 5230	XORCHK 1461	
DPSZ 7451	PTPEND 5373	XORLOP 1504	
DSKADD 4346	RACA 6175	XPWRFL 0110	
DSKCMP 4350	RACB 6176	XZERBU 4337	
DSKEND 4355	RACC 6177	XZERST 4542	
DST 7445	RBM 6171	ZERBUF 4543	
DVI 7407	REDEMA 6155	ZERCNT 4342	
ENDING 5034	RESADD 4137	ZERFRM 4340	
ENDPAS 5017	RESET 4737	ZERINI 4305	
ERLPSW 5142	RETPRG 4751	ZERRES 4326	
ERROR 0103	RK8ADD 3623	ZERSTO 4315	

ERRORS DETECTED: 0
LINKS GENERATED: 0

