

8K DEBUGGER 4.0

8K DEBUGGER 4.0

PLEASE NOTE:- ADDRESSES SHOULD READ 16000 to 17235 instead of 6000 to 7235.

```

6000 100001  ORG 16000B
6001 023106  S CLA
6002 063161  DAC #NOL / NO OF LINES
6003 023107  LAC =R / REG READ CHAR AD
6004 063222  DAC #RED
6005 023110  LAC =L7
6006 100004  DAC #INS
6007 023111  IAC
6010 063201  DAC #HLP / HELP
6011 123110  LAC =< D JMP D1+22B / D JMP CB
6012 123111  I DAC #INS
6013 001022  I DAC #HLP
6014 137107  KCF
6015 063112  C I JMS #RED / READ CHA
6016 047145  LAC #CHR / IS CHA CONTROL
6017 102001  AND =1000B
6020 012014  ASN
6021 063113  JMP C
6022 077146  LAC #CHA
6023 012025  SAM =177B / DEL
6024 012000  JMP .+2
6025 077147  JMP S / START OVER
6026 012032  SAM =143B / C
6027 063223  JMP .+4
6030 023107  LAC =R1
6031 012216  DAC #RED / SET T10 READ, SR
6032 077150  JMP T / TYPE IN OUT
6033 012042  SAM =163B / S
6034 036275  JMP .+7
6035 047151  JMS G7 / GET OCTAL
6036 023114  AND =77777B
6037 100001  DAC #CTA / CUM TRACE AD
6040 023115  CLA
6041 012014  DAC #NPR / NO PRINT
6042 077152  JMP C
6043 012053  SAM =144B / D
6044 036275  JMP .+10B
6045 047151  JMS G7 / GET OCTAL
6046 023116  AND =77777B
6047 036275  DAC #LLM / LOW LIM
6050 047151  JMS G7 / GET OCTAL
6051 023117  AND =77777B
6052 012014  DAC #ULM / UP HIM
6053 077153  JMP C
6054 012061  SAM =141B / A
6055 036525  JMP .+5
6056 036360  JMS D / DO TRACE
6057 012055  JMS C7 / CANCEL AND SKIP IF PRINT
6060 012014  JMP .-2
6061 077154  JMP C
6062 012073  SAM =161B / G
        JMP .+11B

```

```

6063 104010 LWC 10E
6064 023120 DAC #ECO / EIGHT COUNTER
6065 036525 JMS D / DO TRACE
6066 036360 JMS C7 / CANCEL + DKIP IF PT
6067 012065 JMP .-2
6070 033120 ISZ #ECO / EIGHT COUNTER
6071 012065 JMP .-4
6072 012014 JMP C
6073 077155 SAM =167B / W
6074 012115 JMP .+21B
6075 063121 LAC #OTA / OLD RACE AD
6076 100004 IAC
6077 023122 DAC #SSA / SPECIAL SAVE
6100 104001 LWC 1 /
6101 023115 DAC #NPR / SET NO PRINT
6102 063114 LAC #CTA / CUR TRACE AD
6103 077122 SAM #SSA / SPECIAL SAVE
6104 012111 JMP .+5
6105 100001 CLA
6106 023115 DAC #NPR / CLEAR NO PRINT
6107 036525 JMS D / TO TRACE
6110 012014 JMP C
6111 036525 JMS D / DO TRACE
6112 036360 JMS C7 / DANCEL + SKIP OF P
6113 012102 JMP .-11B
6114 012102 JMP .-12B
6115 077156 SAM =172B / Z
6116 012122 JMP .+4
6117 036275 JMS G7 / GET OCT
6120 023122 DAC #SSA / SPECIAL SAVE
6121 012102 JMP .-17B
6122 077157 SAM =170B / X
6123 012014 JMP C / INVALID CHAR
6124 036275 JMS G7 / GET OCTAL
6125 023122 DAC #SSA / SPECIAL SAVE
6126 100001 CLA
6127 023123 DAC #FAF / FORM AD FLAG
6130 036525 JMS D / DO TRACE
6131 063123 LAC #FAF / FORM AD FLAG
6132 002002 ASP
6133 012014 JMP C / DONE
6134 036360 JMS C7 / CANCEL + SKIP OF PRINT
6135 012130 JMP .-5
6136 012130 JMP .-6

R BSS 1 / READ CHAR, NO BS
6140 036171 JMS D1 / DISPLAY
6141 002020 KSF
6142 012140 JMP .-2
6143 100001 CLA
6144 001023 KRC
6145 047160 AND =3577B
6146 023112 DAC #CHR / CHAR REC
6147 047146 AND =177B
6150 023113 DAC #CHA / CHAR
6151 036405 JMS P / PRINT CHA
6152 063112 LAC #CHR
6153 047145 AND =1000B / CONTROL
6154 102001 ASN
6155 012162 JMP .+5
6156 063161 LAC =R

```

6157	023107	DAC #RED	/ READ CHAR
6160	036242	JMS C5	/ CR LF
6161	012015	JMP C+1	
6162	063113	LAC #CHA	/ CHAR
6163	112137	I JMP R	/ RETURN
		R1 BSS 1	/ TYPE IN OUT READ CHAR
6165	036137	JMS R	
6166	077162	SAM =15B	/ CR
6167	112164	I JMP R1	/ RETURN
6170	012216	JMP T	
		D1 BSS 1	/ DISPLAY
6172	102010	DSN	
6173	112171	I JMP D1	
6174	002200	SSF	
6175	112171	I JMP D1	
6176	001071	SCF	
6177	100041	LDA	
6200	047163	AND =100000B	
6201	022202	DAC .+1	
		BSS 1	
6203	063164	LAC =D1+16B	
6204	001003	DLA	
6205	003100	DON	
6206	112171	I JMP D1	/ RETURN
6207	006005	D OPR 2005	
6210	026400	D LYA 6400B	
6211	057005	D JMS B	/ CR
6212	067235	D JMP L7	
6213	024000	D LYA 4000B	
6214	014000	D LXA 4000B	
6215	000000	D HLT	
6216	036242	T JMS C5	/ CR-LF
6217	036275	JMS G7	/ GET OCTAL NO
6220	023124	DAC #TIA	/ TYPE IN AD
6221	036250	JMS S6	/ SEND SPACES
6222	163124	I LAC #TIA	/ GET CONTENTS
6223	036320	JMS P1	/ PRINT CONTENTS
6224	036250	JMS S6	/ SEND SPACES
6225	137107	I JMS #RED	/ READ CHAR
6226	077165	SAM =56B	/ PERIOD
6227	012235	JMP .+6	
6230	033124	ISZ #TIA	/ ISZ TYPE IN AD
6231	036242	JMS C5	/ CR-LF
6232	063124	LAC #TIA	
6233	036342	JMS P2	/ PRINT ADDRESS
6234	012221	JMP .-13B	
6235	036306	JMS S7	/ SKIP ON OCT
6236	012225	JMP .-11B	
6237	036254	JMS F7	/ FORM OCT
6240	123124	I DAC #TIA	/ STORE NEW CONTENTS
6241	012230	JMP .-11B	
		C5 BSS 1	/ CR-LF
6243	004015	LAW 15B	
6244	036405	JMS P	/ PRINT
6245	004012	LAW 12B	
6246	036405	JMS P	/ PRINT
6247	112242	I JMP C5	
		S6 BSS 1	/ SEND SPACE
6251	004040	LAW 40B	/ SPACE
6252	036405	JMS P	/ PRINT
6253	112250	I JMP S6	/ RETURN
		F7 BSS 1	/ FORM OCTAL NO.

```

6255 100001 CLA
6256 023125 LAC #OCT / OCTAL NO
6257 063113 LAC #CHA
6260 047166 AND =7
6261 027125 XAM #OCT
6262 100010 CLL
6263 047167 AND =037777B
6264 003003 RAL 3
6265 053125 IOR #OCT
6266 023125 DAC #OCT
6267 137107 I JMS #RED / READ CHAR
6270 036306 JMS S7 / SKIP ON OCT
6271 012273 JMP .+2
6272 012257 JMP .-13B
6273 063125 LAC #OCT
6274 112254 I JMP F7

G7 BSS 1 / GET OCTAL NO
6276 137107 I JMS #RED / READ CHAR
6277 036306 JMS S7 / SKIP ON OCTAL
6300 012303 JMP .+3
6301 036254 JMS F7 / FORM OCTAL
6302 112275 I JMP G7
6303 077162 SAM =15B
6304 012276 JMP .-6
6305 012014 JMP C / RESTART

S7 BSS 1 / SKIP ON OCTAL
6307 023126 DAC #TSA / TEST SAVE
6310 073170 SUB =60B
6311 002002 ASP
6312 012316 JMP .+4
6313 073171 SUB =10B
6314 002002 ASP
6315 032306 ISZ S7 / SKIP RETURN
6316 063126 LAC #TSA
6317 112306 I JMP S7

P1 BSS 1 / PRINT CONTENTS
6321 023127 DAC #POS / PRINT OCTAL SAVE
6322 003002 RAL 2
6323 047172 AND =1
6324 053170 IOR =60B
6325 036405 JMS P / PRINT
6326 104005 LWC 5
6327 023130 DAC #POC / PRINT OCTAL COUNTER
6330 063127 LAC #POS
6331 003003 RAL 3
6332 023127 DAC #POS
6333 003002 RAL 2
6334 047166 AND =7
6335 053170 IOR =60B
6336 036405 JMS P
6337 033130 ISZ #POC
6340 012330 JMP .-10B
6341 112320 I JMP P1

P2 BSS 1 / PRINT ADDRESS
6343 023127 DAC #POS / PRINT OCTAL SAVE
6344 104005 LWC 5
6345 023130 DAC #POC / PRINT OCTAL COUNTER
6346 063127 LAC #POS
6347 003003 RAL 3
6350 023127 DAC #POS

```

6351	003002	LAL 2	
6352	047166	AND =7	
6353	053170	IOR =60B	
6354	036405	JMS P	/ PRINT
6355	033130	ISZ #POC	
6356	012346	JMP .-10B	
6357	112342	I JMP P2	
		C7 BSS 1	/ CANCEL + SKIP IF PRINT
6361	063115	LAC #NPR	/ NO PRINT
6362	102002	ASM	
6363	012372	JMP .+7	
6364	063131	LAC #OBA	/ OLD BUF ADDRESS
6365	023110	DAC #INS	/ INSERT AD
6366	104001	LWC 1	
6367	067106	ADD #NOL	/ NO. OF LINES
6370	023106	DAC #NOL	
6371	112360	I JMP C7	/ RETURN
6372	063121	LAC #OTA	/ OLD TRACE ADDRESS
6373	073116	SUB #LLM	/ LOW LIM
6374	002002	ASP	
6375	012364	JMP .-11B	
6376	063121	LAC #OTA	
6377	073117	SUB #ULM	/ UP LIM
6400	100006	CIA	
6401	002002	ASP	
6402	012364	JMP .-16B	
6403	032360	ISZ C7	
6404	112360	I JMP C7	/ RETURN
		P BSS 1	/ PRINT CHAR
6406	077165	SAM =56B	/ PERIOD
6407	012412	JMP .+3	
6410	063224	LAC =< D JMS B+12B	
6411	012441	JMP .+30B	
6412	077174	SAM =40B	/ SPACE
6413	012416	JMP .+3	
6414	063175	LAC =5000B	
6415	012441	JMP .+24B	
6416	077162	SAM =15B	/ CR
6417	012422	JMP .+3	
6420	063225	LAC =< D JMS B	
6421	012441	JMP .+20B	
6422	077177	SAM =12B LF	
6423	012433	JMP .+10B	
6424	033106	ISZ #NOL	/ NO OF LINES
6425	004050	LAW 50B	
6426	073106	SUB #NOL	
6427	002002	ASP	
6430	036457	JMS S1	/ SCROLL
6431	063226	LAC =< D JMS B+10B	
6432	012441	JMP .+7	
6433	036306	JMS S7	/ SKIP ON OCTAL
6434	112405	I JMP P	
6435	047166	AND =7	
6436	067227	ADD =T1	
6437	023132	DAC #PSV	/ PRINT SAVE
6440	163132	I LAC #PSV	
6441	123110	I DAC #INS	/ INSERT ADDRESS
6442	063110	LAC #INS	
6443	100004	IAC	
6444	023110	DAC #INS	

```

6445 100004 IAC
6446 023111 DAC #HLP / HELP INSERT
6447 063201 LAC =< D JMP D1+22B
6450 123110 I DAC #INS
6451 123111 I DAC #HLP
6452 063111 LAC #HLP
6453 073230 SUB =L7+540B / BUF LIM
6454 102002 ASM
6455 036457 JMS S1 / SCROLL
6456 112405 I JMP P
S1 BSS 1 / SCROLL
6460 104003 LWC 3
6461 023133 DAC #SCA / SCROLL COUNT A
6462 100001 CLA
6463 023134 DAC #SCB / SCROLL COUNT B
6464 063231 LAC =L7-1
6465 023135 DAC #SCS / 1ST SCROLL SAVE
6466 100004 IAC
6467 023136 DAC #SCT / 2ND SCROLL SAVE
6470 033135 ISZ #SCS
6471 033134 ISZ #SCB
6472 163135 I LAC #SCS
6473 077226 SAM =< D JMS B+10B / LF
6474 012470 JMP .-4
6475 033133 ISZ #SCA
6476 012470 JMP .-6
6477 104003 LWC 3
6500 067106 ADD #NOL / NO OF LINES
6501 023106 DAC #NOL
6502 063134 LAC #SCB / SCROLL COUNT B
6503 100006 CIA
6504 023134 DAC #SCB
6505 067131 ADD #OBA / OLD BUF AD
6506 023131 DAC #OBA
6507 063110 LAC #INS / INSERT AD
6510 067134 ADD #SCB
6511 023110 DAC #INS
6512 073231 SUB =L7-1
6513 100002 CMA
6514 023134 DAC #SCB
6515 033135 ISZ #SCS
6516 163135 I LAC #SCS
6517 123136 I DAC #SCT
6520 033135 ISZ #SCS
6521 033136 ISZ #SCT
6522 033134 ISZ #SCB
6523 012516 JMP .-5
6524 112457 I JMP S1 / RETURN
D BSS 1 / DO TRACE
6526 063110 LAC #INS / INSERT AD
6527 023131 DAC #OBA OLD BUFFER AD
6530 063114 LAC #CTA CUR TRACE AD
6531 023121 DAC #OTA OLD TRACE AD
6532 036242 JMS C5 / CR LE
6533 063114 LAC #CTA / CUR TRACE AD
6534 036342 JMS P2 / PRINT ADDRESS
6535 036250 JMS S6 / SEND SPACES
6536 163114 I LAC #CTA

```

```

6537 036820 JMS F1 / PRINT CONTENTS
6540 036850 JMS S6 / SEND SPACES
6541 163114 I LAC #CTA
6542 047204 AND =074000B
6543 002001 ASZ
6544 012561 JMP P4 / PRO
6545 163114 I LAC #CTA / CUR TRACE AD
6546 047205 AND =3000B
6547 077206 SAM =2000B
6550 012552 JMP .+2
6551 012741 JMP S4 / SKIP
6552 002001 ASZ
6553 012723 JMP D4 / ORDI SRO
6554 163114 I LAC #CTA
6555 047207 AND =177000B
6556 002001 ASZ
6557 012723 JMP D4 / ORDINARY DO (OPR)
6560 112525 I JMP D / RETURN
6561 163114 P4 I LAC #CTA PRO
6562 047204 AND =074000B
6563 077210 SAM =004000B
6564 012566 JMP .+2
6565 012723 JMP D4 / DO IT
6566 163114 I LAC #CTA
6567 102002 ASM
6570 012607 JMP .+17B
6571 036754 JMS F2 / FORM AD
6572 023137 DAC #TST / TRACE STORE
6573 047211 AND =3770B
6574 077171 SAM =10B
6575 012577 JMP .+2
6576 133137 I ISZ #TST
6577 163137 I LAC #TST
6600 047212 AND =7777B
6601 023137 DAC #TST
6602 077122 SAM #SSA / SPECIAL SAVE
6603 012611 JMP .+6
6604 100002 CMA
6605 023123 DAC #FAF / FOUND ADDRESS FLAG
6606 012611 JMP .+3
6607 036754 JMS F2 / FORM AD
6610 023137 DAC #TST
6611 163114 I LAC #CTA
6612 047204 AND =074000B
6613 077213 SAM =010000B / JMP
6614 012621 JMP .+5
6615 036771 JMS Z / TYPE OLD
6616 063137 LAC #TST / TRACE STORE
6617 023114 DAC #CTA / CUR TRACE AD
6620 112525 I JMP D
6621 077214 SAM =034000B / JMS
6622 012631 JMP .+7
6623 036771 JMS Z / TYPE OLD
6624 033114 ISZ #CTA / CHIN TRACE AD
6625 063114 LAC #CTA
6626 123137 I DAC #TST
6627 033137 ISZ #TST
6630 012616 JMP .-12B
6631 077215 SAM =030000B / ISZ
6632 012650 JMP .+16B
6633 036771 JMS Z / TYPE OLD

```


6634	163137	I LAC #TST	/ TRACE STORE
6635	100004	IAC	
6636	123137	I DAC #TST	
6637	102001	ASN	
6640	033114	ISZ #CTA	/ CUR TRACE AD
6641	063137	LAC #TST	
6642	036342	JMS P2	/ PRINT AD
6643	036250	JMS S6	/ SPACE
6644	163137	I LAC #TST	
6645	036320	JMS P1	/ PRINT CONTENTS
6646	033114	ISZ #CTA	
6647	112525	I JMP D	/ RETURN
6650	077204	SAM =074000B	/ SAM
6651	012667	JMP .+16B	
6652	063140	LAC #LNK	/ LINK
6653	100010	CLL	
6654	003021	RAH 1	
6655	063141	LAC #CAC	/ C(AC)
6656	177137	I SAM #TST	/ TRACE STORE
6657	012661	JMP .+2	
6660	033114	ISZ #CTA	/ CUR TRACE AD
6661	023141	DAC #CAC	
6662	100001	CLA	
6663	003001	HAL 1	
6664	023140	DAC #LNK	
6665	036771	JMS Z	/ TYPE OLD
6666	012646	JMP .-20B	
6667	077216	SAM =020000B	/ DAC
6670	012701	JMP .+11B	
6671	036771	JMS Z	/ TYPE OLD
6672	063137	LAC #TST	/ TRACE STORE
6673	036342	JMS P2	/ PRINT AD
6674	036250	JMS S6	/ SEND SPACES
6675	063141	LAC #CAC	/ C (AC)
6676	123137	I DAC #TST	
6677	036320	JMS P1	/ PRINT CONTENTS
6700	012646	JMP .-32B	
6701	077217	SAM =024000B	/ XAM
6702	012717	JMP .+15B	
6703	163137	I LAC #TST	
6704	036320	JMS P1	/ PRINT CONTENTS
6705	036250	JMS S6	/ SEND SPACES
6706	036777	JMS L	/ PRINT LINK
6707	063137	LAC #TST	
6710	036342	JMS P2	/ PRINT ADDRESS
6711	036250	JMS S6	/ SEND SPACES
6712	163137	I LAC #TST	/ TRACE STORE
6713	027141	XAM #CAC	/ C (AC)
6714	123137	I DAC #TST	/ TRACE STORE
6715	036320	JMS P1	/ PRINT CONTENTS
6716	012646	JMP .-50B	
6717	163114	I LAC #CTA	/ CUR TRACE AD
6720	047204	AND =074000B	
6721	053232	IOR =< OPR #TST	
6722	012724	JMP .+2	
6723	163114	D4 I LAC #CTA	/ CUR TRACE AD
6724	022731	DAC .+5	

6725	063140	LAC #LNK	/ LINK
6726	100010	CLL	
6727	003021	RAR 1	
6730	063141	LAC #CAC	/ C(CAC9
		BSS 1	
6732	023141	DAC #CAC	
6733	100001	CLA	
6734	003001	RAL 1	
6735	023140	DAC #LNK	
6736	036771	JMS Z	/ TYPE OLD
6737	033114	ISZ #CTA	
6740	112525	I JMP D	/ RETURN
6741	036771	S4 JMS Z	/ TYPE OLD SKIP
6742	163114	I LAC #CTA	/ CUR TYPE AD
6743	057163	XOR =100000B	
6744	022751	DAC .+5	
6745	063140	LAC #LNK	/ LINK
6746	100010	CLL	
6747	003021	RAR 1	
6750	063141	LAC #CAC	/ C (AC)
		BSS 1	
6752	033114	ISZ #CTA	
6753	012737	JMP .-14B	
		F2 BSS 1	/ FORM AD
6755	063114	LAC #CTA	/ CURR TRACE AD
6756	047210	AND =4000B	
6757	023142	DAC #TSV	/ TRACE STORE 2
6760	163114	I LAC #CTA	
6761	047221	AND =3777B	
6762	053142	IOR #TSV	
6763	077122	SAM #SSA	/ SPECIAL SAVE
6764	112754	I JMP F2	
6765	100002	CMA	
6766	023123	DAC #FAF	/ FORM AD FLAG
6767	100002	CMA	
6770	112754	I JMP F2	/ RETURN
		Z BSS 1	/ TYPE OLD
6772	063141	LAC #CAC	/ C (AC)
6773	036320	JMS P1	/ PRINT CONTENTS
6774	036250	JMS S6	/ SEND SPACE
6775	036777	JMS L	/ PRINT LINK
6776	112771	I JMP Z	
		L BSS 1	/ PRINT LINK
7000	063140	LAC #LNK	
7001	053170	IOR =60B	
7002	036405	JMS P	
7003	036250	JMS S6	/ SEND SPACES
7004	112777	I JMP L	
7005	011400	B D LXA 1400B CR	
7006	030200	INC EP	/
7007	100200	INC P P	/
7010	100200		
7011	100200		
7012	100200		
7013	100200		
		REP 5	
7014	100151	INC P R	/
7015	00410Q	D DYM LF	
7016	004140	D OPR 140B	

7017	030230	INC E D 30	/ PERIOD
7020	140171	INC B00F	/
7021	030212	INC ED12	/ ZERO
7022	141302	INC B0202	/
7023	151326	INC 222-2	/
7024	143306	INC 0-20-2	/
7025	173362	INC -2-2-22	/
7026	074571	INC FF	/
7027	030210	INC ED10	/ ONE
7030	150320	INC B2020	/
7031	130303	INC D-20B03	/
7032	141702	INC 0302	/
7033	173171	INC -2-2F	/
7034	030203	INC ED03	/ TWO
7035	101722	INC 03B22	/
7036	150326	INC 202-2	/
7037	167365	INC -1-2-2-1	/
7040	177730	INC -3-330	/
7041	154171	INC 30F	/
7042	030330	INC EB30	/ THREE
7043	155362	INC 32-22	/
7044	174230	INC -30D30	/
7045	151362	INC B22-22	/
7046	174171	INC -30F	/
7047	030230	INC ED30	/ FOUR
7050	104303	INC D10B03	/
7051	141702	INC 0302	/
7052	177756	INC -3-3-1-2	/
7053	154330	INC 3030	/
7054	074571	INC FF	/
7055	030330	INC EB30	/ FIVE
7056	154702	INC 3102	/
7057	175370	INC -32-30	/
7060	141730	INC 0330	/
7061	154171	INC 30F	/
7062	030203	INC ED03	/ SIX
7063	150720	INC B2120	/
7064	153366	INC 2-2-2-2	/
7065	170362	INC -20-22	/
7066	141723	INC 0323	/
7067	150326	INC 202-2	/
7070	074571	INC FF	/
7071	030323	INC EB23	/ SEVEN
7072	155712	INC 3312	/
7073	174370	INC -30-30	/
7074	074571	INC FF	/
7075	057021	T1 D JMS B+14B	/ 0
7076	057027	D JMS B+22B	/ 1
7077	057034	D JMS B+27B	/ 2
7100	057042	D JMS B+35B	/ 3
7101	057047	D JMS B+42B	/ 4
7102	057055	D JMS B+50B	/ 5
7103	057062	D JMS B+55B	/ 6
7104	057071	D JMS B+64B	/ 7
		REL .+130B	/
		L7 BSS 1	/ START OF LIST
		REL .-130B	/
		END	
7143	016000		
7144	066022		

7145	001000
7146	000177
7147	000143
7150	000163
7151	077777
7152	000144
7153	000141
7154	000161
7155	000167
7156	000172
7157	000170
7160	003577
7161	016137
7162	000015
7163	100000
7164	016207
7165	000056
7166	000007
7167	037777
7170	000060
7171	000010
7172	000001
7173	056012
7174	000040
7175	005000
7176	056000
7177	000012
7200	056010
7201	066213
7202	016540
7203	015777
7204	074000
7205	003000
7206	002000
7207	177000
7210	004000
7211	003770
7212	007777
7213	010000
7214	034000
7215	030000
7216	020000
7217	024000
7220	102560
7221	003777
7222	017235
7223	016164
7224	057017
7225	057005
7226	057015
7227	017075
7230	017775
7231	017234
7232	103137

SYM

B	7005
C	6014
C5	6242

C7 6360
D 6525
D1 6171
D4 6723
F2 6754
F7 6254
G7 6275
L 6777
L7 7235
P 6405
P1 6320
P2 6342
P4 6561
R 6137
R1 6164
S 6000
S1 6457
S4 6741
S6 6250
S7 6306
T 6216
T1 7075
Z 6771

UNU SYM

ERR

SAV
7106 NOL
7107 RED
7110 INS
7111 HLP
7112 CHR
7113 CHA
7114 CTA
7115 NPR
7116 LLM
7117 ULM
7120 ECO
7121 OTA
7122 SSA
7123 FAF
7124 TIA
7125 OCT
7126 TSA
7127 POS
7130 POC
7131 OBA
7132 PSV
7133 SCA
7134 SCB
7135 SCS
7136 SCT
7137 TST
7140 LNK
7141 CAC
7142 TSV

LIT
7143 016000
7144 066022
7145 001000
7146 000177
7147 000143
7150 000163
7151 077777
7152 000144
7153 000141
7154 000161
7155 000167
7156 000172
7157 000170
7160 003577
7161 016137
7162 000015
7163 100000
7164 016207
7165 000056
7166 000007
7167 037777
7170 000060
7171 000010
7172 000001
7173 056012
7174 000040
7175 005000
7176 056000
7177 000012
7200 056010
7201 066213
7202 016540
7203 015777
7204 074000
7205 003000
7206 002000
7207 177000
7210 004000
7211 003770
7212 007777
7213 010000
7214 034000
7215 030000
7216 020000
7217 024000
7220 102560
7221 003777
7222 017235
7223 016164
7224 057017
7225 057005
7226 057015
7227 017075
7230 017775
7231 017234
7232 103137
MAC
ORG 6000
END 7105
LAS 7232