

```

PAGE 0001
0001 /READABLE PUNCH AND COPY PROGRAM
0002 /
0003 /BASED ON DECUS 8-382 BUT HEAVILY MODIFIED.
0004 /
0005 *200
0006 0200 7300 START, CLA CLL INITIALISE
0007 0201 6046 TLS
0008 0202 6026 PLS
0009 0203 6014 RFC
0010 0204 6032 KCC
0011 0205 4271 JMS LDR
0012 0206 6031 NEXT, KSF /GET A CHARACTER
0013 0207 5206 JMP .-1
0014 0210 6036 KRB
0015 0211 6046 TLS
0016 0212 3320 DCA CHAR /STORE IT
0017 0213 1320 TAD CHAR
0018 0214 1321 TAD M215 /IS IT OR
0019 0215 7650 SNA CLA
0020 0216 5206 JMP NEXT /YES GET NEXT CHAR
0021 0217 1320 TAD CHAR /NO, IS IT LINEFEED
0022 0220 1322 TAD M212
0023 0221 7650 SNA CLA
0024 0222 5206 JMP NEXT YES GET NEXT CHAR
0025 0223 1320 TAD CHAR
0026 0224 1317 TAD MODE /NO IS IT ALTMODE
0027 0225 7650 SNA CLA
0028 0226 5301 JMP GO YES PRODUCE LEADER
0029 0227 1323 TAD C3
0030 0230 3324 DCA VCNT /INITIALISE COUNTER
0031 0231 1320 TAD CHAR
0032 0232 0325 AND MASK77 /STRIP CHARACTER
0033 0233 3330 DCA MKAD
0034 0234 1330 TAD MKAD
0035 0235 7104 RAL CLL
0036 0236 1330 TAD MKAD
0037 0237 1331 TAD SOC
0038 0240 3327 DCA PUND
0039 0241 7300 PUNCH, CLA CLL
0040 0242 1727 TAD I PUND /GET FIRST 2 CHARS
0041 0243 3320 DCA CHAR
0042 0244 1320 TAD CHAR
0043 0245 7012 RTR
0044 0246 7012 RTR
0045 0247 7012 RTR
0046 0250 0325 AND MASK77 /REMOVE 2ND VECTOR
0047 0251 7104 RAL CLL /COLS 2-7 ONLY
0048 0252 4263 JMS PUNCH /PUNCH 1ST VECTOR
0049 0253 1320 TAD CHAR
0050 0254 0325 AND MASK77
0051 0255 7104 RAL CLL
0052 0256 4263 JMS PUNCH /PUNCH 2ND VECTOR

```

Moore Business Forms, Inc. F

PAGE	0002			
0001	0257	2327	ISZ	PUND
0002	0260	2324	ISZ	VCNT
0003	0261	5241	JMP	PUCH
0004	0262	5206	JMP	NEXT
0005		/		
0006	0263	0000	PUNCH,	Ø
				/PUNCH ROUTINE
0007	0264	6021	PSF	
0008	0265	5264	JMP	.-1
0009	0266	6026	PLS	
0010	0267	7200	CLA	
0011	0270	5663	JMP	I PUNCH
0012		/		
0013	0271	0000	LDR,	Ø
0014	0272	7300	CLA	CLL
				/PRODUCE LEADER
0015	0273	1326	TAD	LDRCNT
0016	0274	3324	DCA	VCNT
0017	0275	4263	JMS	PUNCH
0018	0276	2324	ISZ	VCNT
0019	0277	5275	JMP	.-2
0020	0300	5671	JMP	I LDR
0021		/		
0022	0301	4271	GO,	JMS LDR
0023	0302	4305		JMS READ
0024	0303	4263		JMS PUNCH
0025	0304	5302		JMP .-2
0026		/		
0027	0305	0000	READ,	Ø
0028	0306	3324	DCA	VCNT
				/FOR TIMEOUT LOOP
0029	0307	6011	RSF	
0030	0310	7410	SKP	
0031	0311	5315	JMP	.+4
0032	0312	2324	ISZ	VCNT
0033	0313	5307	JMP	.-4
0034	0314	5205	JMP	NEXT-1
0035	0315	6016	RRB	RFC
0036	0316	5705	JMP	I READ
0037		/		
0038	0317	7403	MODE,	-375
0039	0320	0000	CHAR,	Ø
0040	0321	7563	M215,	-215
0041	0322	7566	M212,	-212
0042	0323	7775	C3,	-3
0043	0324	0000	VCNT,	Ø
0044	0325	0077	MASK77,	0077
0045	0326	7600	LDRCNT,	-200
0046	0327	0000	PUND,	Ø
0047	0330	0000	MKAD,	Ø
0048	0331	0332	SOC,	TABLE

PAGE 0003

0001

/THE CHARACTERS

0002

/

0003 0332 0000 TABLE, 0000 /CIRCLE A

0004 0333 0000 0000

0005 0334 0000 0000

0006 0335 3744 3744 /A

0007 0336 4444 4444

0008 0337 3700 3700

0009 0340 7751 7751 /B

0010 0341 5151 5151

0011 0342 2600 2600

0012 0343 3641 3641 /C

0013 0344 4141 4141

0014 0345 2200 2200

0015 0346 7741 7741 /D

0016 0347 4141 4141

0017 0350 3600 3600

0018 0351 7751 7751 /E

0019 0352 5141 5141

0020 0353 4100 4100

0021 0354 7750 7750 /F

0022 0355 5040 5040

0023 0356 4000 4000

0024 0357 3641 3641 /G

0025 0360 4545 4545

0026 0361 2600 2600

0027 0362 7710 7710 /H

0028 0363 1010 1010

0029 0364 7700 7700

0030 0365 0041 0041 /I

0031 0366 7741 7741

0032 0367 0000 0000

0033 0370 0201 0201 /J

0034 0371 0101 0101

0035 0372 7600 7600

0036 0373 7704 7704 /K

0037 0374 1022 1022

0038 0375 4100 4100

0039 0376 7701 7701 /L

0040 0377 0101 0101

0041 0400 0100 0100

0042 0401 7720 7720 /M

0043 0402 1420 1420

0044 0403 7700 7700

0045 0404 7720 7720 /N

0046 0405 1004 1004

0047 0406 7700 7700

0048 0407 3641 3641 /O

0049 0410 4141 4141

0050 0411 3600 3600

0051 0412 7744 7744 /P

0052 0413 4444 4444

0053 0414 3000 3000

Moore Business Forms, Inc. f

PAGE	0004			
0001	0415	3641	3641	/Q
0002	0416	4142	4142	
0003	0417	3500	3500	
0004	0420	7744	7744	/R
0005	0421	4446	4446	
0006	0422	3100	3100	
0007	0423	2251	2251	/S
0008	0424	5151	5151	
0009	0425	4600	4600	
0010	0426	4040	4040	/T
0011	0427	7740	7740	
0012	0430	4000	4000	
0013	0431	7601	7601	/U
0014	0432	0101	0101	
0015	0433	7600	7600	
0016	0434	7402	7402	/V
0017	0435	0102	0102	
0018	0436	7400	7400	
0019	0437	7702	7702	/W
0020	0440	0402	0402	
0021	0441	7700	7700	
0022	0442	6310	6310	/X
0023	0443	0410	0410	
0024	0444	6300	6300	
0025	0445	6010	6010	/Y
0026	0446	0710	0710	
0027	0447	6000	6000	
0028	0450	4341	4341	/Z
0029	0451	4551	4551	
0030	0452	6100	6100	
0031	0453	0077	0077	/LEFT BRACKET
0032	0454	4141	4141	
0033	0455	0000	0000	
0034	0456	6010	6010	/BACK SLASH
0035	0457	0400	0400	
0036	0460	0300	0300	
0037	0461	0041	0041	/RIGHT BRACKET
0038	0462	4177	4177	
0039	0463	0000	0000	
0040	0464	0000	0000	/UP ARROW
0041	0465	0000	0000	
0042	0466	0000	0000	
0043	0467	0000	0000	/BACK ARROW
0044	0470	0000	0000	
0045	0471	0000	0000	
0046	0472	0000	0000	/SPACE
0047	0473	0000	0000	
0048	0474	0000	0000	

PAGE	0005			
0001	0475	0000	0000	/!
0002	0476	0075	0075	
0003	0477	0000	0000	
0004	0500	0070	0070	/QUOTES
0005	0501	0070	0070	
0006	0502	0000	0000	
0007	0503	1477	1477	/POUND SIGN
0008	0504	0077	0077	
0009	0505	1400	1400	
0010	0506	7777	7777	/\$
0011	0507	7777	7777	
0012	0510	7700	7700	
0013	0511	0000	0000	/PERCENT
0014	0512	0000	0000	
0015	0513	0000	0000	
0016	0514	0000	0000	/AMPERSAND
0017	0515	0000	0000	
0018	0516	0000	0000	
0019	0517	0000	0000	/APOSTROPHE
0020	0520	0000	0000	
0021	0521	0000	0000	
0022	0522	0000	0000	/LEFT PARENTHESIS
0023	0523	0000	0000	
0024	0524	0000	0000	
0025	0525	0000	0000	/RIGHT PARENTHESIS
0026	0526	0000	0000	
0027	0527	0000	0000	
0028	0530	0000	0000	/ASTERISK
0029	0531	0000	0000	
0030	0532	0000	0000	
0031	0533	0000	0000	/PLUS
0032	0534	0000	0000	
0033	0535	0000	0000	
0034	0536	0000	0000	/COMMA
0035	0537	0000	0000	
0036	0540	0000	0000	
0037	0541	1010	1010	/MINUS
0038	0542	1010	1010	
0039	0543	1000	1000	
0040	0544	0000	0000	/PERIOD
0041	0545	0303	0303	
0042	0546	0000	0000	
0043	0547	0300	0300	/SLASH
0044	0550	0410	0410	
0045	0551	6000	6000	

PAGE 0006

0001	0552	3641	3641	/0
0002	0553	4136	4136	
0003	0554	0000	0000	
0004	0555	0021	0021	/1
0005	0556	7701	7701	
0006	0557	0000	0000	
0007	0560	2345	2345	/2
0008	0561	4545	4545	
0009	0562	3100	3100	
0010	0563	2241	2241	/3
0011	0564	5151	5151	
0012	0565	2600	2600	
0013	0566	0414	0414	/4
0014	0567	2477	2477	
0015	0570	0400	0400	
0016	0571	7251	7251	/5
0017	0572	5151	5151	
0018	0573	4600	4600	
0019	0574	3651	3651	/6
0020	0575	5151	5151	
0021	0576	4600	4600	
0022	0577	6043	6043	/7
0023	0600	4450	4450	
0024	0601	6000	6000	
0025	0602	2651	2651	/8
0026	0603	5151	5151	
0027	0604	2600	2600	
0028	0605	2251	2251	/9
0029	0606	5151	5151	
0030	0607	3600	3600	
0031	0610	0000	0000	/COLON
0032	0611	6363	6363	
0033	0612	0000	0000	
0034	0613	0000	0000	/SEMICOLON
0035	0614	0000	0000	
0036	0615	0000	0000	
0037	0616	0000	0000	/LEFT POINTY THING
0038	0617	0000	0000	
0039	0620	0000	0000	
0040	0621	0000	0000	/EQUALS
0041	0622	0000	0000	
0042	0623	0000	0000	
0043	0624	0000	0000	/RIGHT POINTY THING
0044	0625	0000	0000	
0045	0626	0000	0000	
0046	0627	0000	0000	/QUERY
0047	0630	0000	0000	
0048	0631	0000	0000	

CHAR	0320	C3	0323	GO	0301	LDR	0271
LDRONT	0326	MASK77	0325	MKAD	0330	MODE	0317
M212	0322	M215	0321	NEXT	0206	PUNCH	0241
PUNCH	0263	PUND	0327	READ	0305	SOC	0331
START	0200	TABLE	0332	VCNT	324		