

\$SIGNON OORL T=4.0M C=600 P=150
 **LAST SIGNON WAS: 14:59.30 05-08-70
 USER "OORL" SIGNED ON AT 15:07.48 ON 05-08-70
 \$RUN *STATUS
 EXECUTION BEGINS

STATUS OF OORL AT LAST SIGNOFF		USED	MAXIMUM	REMAINING
CUMULATIVE CHARGE	(\$)	730.01	900.00	169.99
CURRENT DISK SPACE	(PAGES)	28	25	-3
CUMULATIVE DISK STORAGE	(PG-DA)	1017.43		
CUMULATIVE MEMORY--CPU	(PG-HR)	72.19		
CUMULATIVE MEMCRY--WAIT	(PG-HR)	271.42		
CUMULATIVE CPU TIME	(HR)	1.59		
CUMULATIVE LINES PRINTED		48120		
CUMULATIVE PAGES PRINTED		1333		
CUMULATIVE CARDS PUNCHED		10031		
CUMULATIVE CARDS READ		20774		
BATCH SESSIONS		91		
EXPIRATION DATE AND TIME:		06-30-70	24:00.00	

EXECUTION TERMINATED

Experiment 75
 SS = 210 rpm
 PL Fr = 2 1/2 %
 PLow = 7000/m

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$RUN *MOUNT;PAR=G596 ON 7TP,PNAME=*DT*,MODE=2DF,SIZE=30100,'DDATA',RING OUT
EXECUTION BEGINS

ALL MAGNETIC TAPE USERS SHOULD READ CCNEWS #C196

G596 ON 7TP,PNAME=*DT*,MODE=2DF,SIZE=30100,'DDATA',RING OUT

DT: MOUNTED ON TOC1
EXECUTION TERMINATED

3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

PRINTED IN U.S.A. 23340

FORM 1411-3

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

753

\$RUN PRCG3+*SOURCE* *SINK*; 2=*DT* 5=*SOURCE* 6=*SINK* 4=*PUNCH* 7=STORG

ENTRY = 503000 SIZE = 027AA8

NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF
GETSPACE	20D6CE	*		FREESPAC	20D9CE	*		ERRGR#	215126	*	
MTS#	215142	*		CANREPLY	217862	*		GDINFO	217886	*	
SETIOERR	217AE4	*		POINT	217E20	*		SCARDS#	218464	*	
SPRINT#	218476	*		SPRINT	218476	*		SPUNCH#	218488	*	
SERCOM#	21849A	*		READ#	218518	*		READ	218518	*	
WRITE#	218534	*		WRITE	218534	*		LCYMBOL	219100	*	
CORCT	5000D8	5000D8		POSTAP	500240	5000D8		REWIND#	500310	*500310	
IHCSLOG	5004AC	*5004A0		ALOG	5004BC	*		MAIN	503000	503000	
FIDCS#	5272B0	*5272B0		IBCOM#	528000	*528000		ADCON#	52A000	*52A000	
FCVZO	52A154	*		FCVA0	52A1FA	*		FCVLO	52A282	*	
FCVID	52A5A8	*		FCVE0	52AA9A	*		FCVCO	52ACAC	*	

EXECUTION BEGINS

0100	0000	0000	03C0	03DC	03E6	03DC	03D9	03DE	03E0	03E1	03D3	03B8	03C7	03D8	03D9	03DF	03CB	03B9	03C9	03E7	03EF	03EB	03E1	03E9
03F3	03FE	03F8	03E3	03D6	03D3	03E1	03E8	03E4	03D9	03C1	03C9	03E1	03F4	03E7	03EA	03E9	03EF	03F1	03E1	03D2	03D1	03D9	03E4	03DE
0	0	0	30006	987	1	0	0.0	0.1000E 05																
0200	0000	0000	03D9	03D9	03E1	03ED	03EC	03E0	03C9	03CF	03EC	03F5	03E7	03E6	03E8	03EF	03F4	03E9	03D3	03DC	03E6	03EF	03E9	03D4
03E1	03D7	03C7	03CF	03E0	03E3	03D7	03C5	03BF	03CF	03F5	03F5	03F1	03EC	03EC	03EB	03E7	03D7	03CF	03DE	03E7	03E7	03DC	03C4	03BB
6	373	30006	989	2	0	0.5930E 03	0.3180E 03																	
0300	0000	0000	03EF	03EC	03E7	03CF	03C1	03D9	03F5	03F6	03F4	03F0	03EA	03E6	03DC	03CD	03C9	03D7	03E7	03E4	03D6	03C1	03BE	03D8
03D7	03E1	03EC	03EE	03E4	03D4	03D6	03EE	03FF	03F9	03F3	03EF	03F7	03FC	03F3	03E0	03DE	03E6	03EC	03ED	03E1	03D3	03D7	03F6	03FF
8	502	30006	995	3	0	0.5930E 03	0.3180E 03																	
0400	0000	0000	03D6	03BF	03C0	03E4	03F2	03F3	03E8	03EC	03EC	03F4	03E8	03D1	03D3	03E0	03E5	03E2	03CF	03C3	03CC	03E9	03F3	03EA
03E7	03E2	03D1	03C1	03C7	03E9	03F3	03F0	03EF	03E7	03EC	03E7	03DC	03C8	03D3	03E6	03EA	03E4	03D1	03C1	03D4	03EF	03FE	03FC	03F6
15	502	30006	993	4	0	0.5930E 03	0.3180E 03																	
0500	0000	0000	03CE	03F1	03FF	03FF	03F7	03F8	03F9	03FC	03F3	03DE	03DC	03E9	03E9	03E7	03D6	03C1	03CD	03EF	03FF	03F4	03F7	03EF
03C7	03CF	03EF	03FF	03F7	03F5	03FB	03F7	03FE	03F0	03E4	03E1	03F3	03F3	03EF	03DE	03CF	03D6	03F8	03FF	03F9	03F5	03EC	03EF	03F1
30	1342	30006	993	5	0	0.5970E 03	0.2570E 03																	
0600	0000	0000	03FB	03F8	03F5	03F9	03FB	03F6	03E5	03E1	03EE	03F9	03F5	03E6	03D2	03CF	03F0	03FF	03FF	03FF	03FA	03F7	03F7	03EB
03E4	03EA	03E0	03D9	03E3	03E0	03E7	03D2	03C0	03C9	03D4	03DA	03D7	03C4	03B9	03CF	03EC	03EC	03E5	03E6	03E0	03E4	03E0	03C8	03C0
44	1342	30006	985	6	0	0.5970E 03	0.2480E 03																	
0700	0000	0000	03F0	03F4	03F3	03DE	03CB	03CF	03E2	03F8	03E7	03D2	03C1	03D8	03ED	03F3	03EC	03F1	03EF	03F7	03EF	03E3	03D4	03DC
013F	019B	0297	0321	0372	038C	039B	03B8	03D1	03D6	03D3	03BC	03AF	03C0	03E4	03E9	03E3	03E4	03E3	03DF	03DE	03CC	03C9	03DF	03E9
54	1342	30006	985	7	0	0.5970E 03	0.2480E 03																	
0800	0000	0000	03E3	03CC	03C9	03D5	03DD	03DE	03D1	03B7	03B6	03D3	03E9	03E3	03E2	03E4	03E8	03E1	03D9	03BC	03BE	03CC	03DB	03D6
03EF	03F1	03FB	03F6	03D9	03D7	03E1	03E7	03E1	03D7	03C3	03C7	03E1	03F7	03EC	03E6	03E3	03E7	03EE	03E4	03D1	03D1	03DE	03DF	03E1
77	1342	30006	985	8	0	0.6100E 03	0.2230E 03																	
0900	0000	0000	03BE	03B9	03CC	03D4	03DB	03CE	03B7	03C1	03E6	03F2	03E8	03E2	03E2	03E0	03E1	03D7	03C6	03CE	03D0	03CF	03CC	03B8
03E7	03E9	03E1	03D6	03CC	0365	02B4	0293	0289	026C	026F	0289	0292	0287	0287	0280	0267	021C	01C1	0247	0304	035D	0397	03B0	03AF
108	1342	30006	985	9	0	0.6100E 03	0.2230E 03																	
0001	0000	0000	03CB	03D4	03DA	03D7	03CD	03BC	03B8	03D4	03EC	03E9	03E4	03E2	03E1	03E0	03D6	03C0	03C1	03CD	03D3	03D3	03CF	03BD
03E0	03D8	03CF	03C7	03C7	03D4	03D3	03CE	03BF	03A7	03B4	03D7	03D8	03D9	03D9	03D8	03D3	03D1	03C6	03BF	03C7	03D7	03D7	03D4	03BF
141	1342	30006	984	10	0	0.6100E 03	0.2230E 03																	
0101	0000	0000	0239	0248	025C	025E	0253	0236	022B	024B	025B	0253	0256	0256	0257	025C	024E	0244	0241	024E	025B	0257	024B	0235
03DE	03E3	03E1	03CB	03BF	03C7	03D4	03D1	03C6	03BD	03B4	03D0	03E3	03E0	03DB	03DC	03E4	03E7	03E7	03CF	03C7	03D5	03DE	03DE	03D0
176	1342	30006	984	11	0	0.6150E 03	0.2230E 03																	
0201	0000	0000	03D6	03E2	03EC	03F3	03E8	03D6	03C9	03E6	03FD	03FE	03F3	03F4	03F7	03FF	03FC	03E7	03DB	03E4	03EE	03E7	03DC	03CE
03DB	03DB	03E1	03E0	03CF	03CF	03D7	03E8	03E4	03D5	03C0	03B7	03CF	03EF	03E8	03E9	03E7	03E9	03ED	03E7	03D1	03D0	03DC	03E6	03D9

PRINTED IN U.S.A.

FORM 1411-3

224	1342	30006	983	12	0	0.6150E 03	0.2230E 03	0301 0000 0000 03E2 03D5 03DE 03F0 03F1 03FA 03D3 03CB 03DE 03FF 03FC 03F4 03F3 03F1 03F5 03F5 03E7 03E1 03EB 03F3 03F3 03E7
261	1342	30006	984	13	33	0.6150E 03	0.2230E 03	01CD 018E 01C3 01BF 01B7 01BB 01AF 0197 019A 01A7 01A6 01A5 0193 018D 0193 01AC 01A7 01A0 019C 0199 01A1 01A6 0198 018D 0194
298	1342	30006	982	14	0	0.6150E 03	0.2230E 03	0401 0000 0000 03D9 03D5 03C7 03C3 03CF 03D9 03D3 03CB 03B4 03AE 03BF 03DC 03DA 03D6 03D5 03CE 03CC 03CB 03BE 03B7 03C7 03D0
361	1342	30006	981	15	0	0.6150E 03	0.2230E 03	0204 0221 0227 0217 0217 0211 0217 0217 020B 0207 020F 021F 0216 0206 01EE 01CF 01D3 01BB 0154 00F5 0151 023F 0307 0375 0399
412	1342	30006	979	16	0	0.6150E 03	0.2230E 03	0501 0000 0000 03E0 03E6 03EB 03F0 03E1 03D3 03D8 03E7 03E7 03DF 03C7 03C0 03D2 03E7 03E7 03E6 03E4 03E9 03F0 03E9 03D4 03D3
486	1342	30006	973	17	0	0.6150E 03	0.2230E 03	023F 0241 0249 022C 01E7 01A0 015B 0105 00B7 0086 0093 00FD 0194 0235 02C7 0331 0379 0388 03E7 03EF 03EC 03EC 03E7 03E7 03E3
556	1342	30006	969	18	2	0.6150E 03	0.2230E 03	0601 0000 0000 03E6 03E4 03E7 03E5 03E7 03D4 03C2 03C9 03DA 03E0 03D4 03C5 03B7 03C7 03E4 03E7 03E6 03E7 03E7 03E3 03CF 03C7
639	1342	30006	969	19	0	0.6150E 03	0.2230E 03	0387 03C3 03E7 03EB 03E3 03D0 03E1 03E4 03E7 03D2 03C7 03D0 03E1 03D0 03D7 03C0 03B8 03CC 03EC 03EA 03DB 03D9 03DB 03E4 03DF
718	1342	30006	971	20	0	0.6150E 03	0.2230E 03	0701 0000 0000 03E4 03DE 03DB 03DF 03DF 03DA 03C1 03C7 03D6 03D7 03D6 03C7 03B3 03B9 03D1 03DA 03CF 03C8 03CE 03D2 03D4 03CC
779	1342	30006	970	21	0	0.6150E 03	0.2230E 03	03B7 03B7 03D1 03E0 03DC 03D7 03D9 03DA 03D1 03B7 03BA 03C7 03D2 03CF 03C1 03B0 03BB 03D5 03E5 03E1 03DA 03D7 03DA 03E0
815	1342	30006	981	22	0	0.6150E 03	0.2230E 03	0801 0000 0000 03E0 03D4 03D6 03D7 03DA 03D1 03BF 03BC 03CB 03D6 03D7 03CE 03B9 03BA 03D7 03F9 03F0 039B 02EE 0211 017C 012F
844	1342	30006	985	24	441	0.7690E 03	0.2200E 03	038F 0396 03B7 03CF 03C9 03C0 03BE 03B4 03BB 03B1 03A7 03AE 03BF 03C1 03B7 03A3 0394 039C 03BF 03C7 03CC 03D6 03A7 03D0 0220
881	1342	30006	985	25	0	0.7690E 03	0.2010E 03	0901 0000 0000 010B 019C 0241 02D8 033F 036A 037F 0391 03AD 03B6 03B6 03A5 038F 039F 03C4 03D1 03CF 03CF 03CF 03D4 03CF 03C0
910	1342	30006	979	27	123	0.7690E 03	0.2010E 03	03C8 03C3 03DA 03E7 03E3 03D4 03D9 03DB 03E4 03DF 03C4 03BC 03CC 03D3 03CF 03C1 03B4 03B6 03CF 03DF 03D4 03CF 03CC 03D9 03D4
928	1342	30006	981	28	47	0.7690E 03	0.2010E 03	0002 0000 0000 03C0 03C0 03C7 03C7 03CF 03CC 03D1 03CF 036F 02B7 0237 021F 021F 0239 026C 027F 027F 0283 0280 025C 0217 01BA
972	1342	30006	982	29	0	0.7690E 03	0.1950E 03	0102 0000 0000 0281 0281 027F 027F 027D 0269 0259 0259 026F 026B 026D 0259 0249 0259 027C 0280 027F 0277 0276 026F 0267 0255
1014	1342	30006	977	30	158	0.7690E 03	0.1950E 03	0202 0000 0000 03DC 03D3 03D4 03DB 03D7 03C3 03C6 03D7 03EB 03DF 0376 0287 01E7 0165 012F 0114 012E 0157 0183 01B1 01C6 01C9
1061	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	03A7 03AF 03C7 03D6 03CE 03CC 03CE 03D1 03CF 03C7 03BF 03C6 03D4 03D5 03CE 03BE 03AF 03BF 03DE 03E0 03E0 03D8 03D1 03D1 03CC
1101	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	03B3 03D6 03E7 03E0 03DB 03D7 03DB 03DC 03D3 03C7 03CF 03D5 03D4 03CC 03BC 03AE 03BC 03DF 03E9 03DC 03D7 03DA 03DF 03E1 03D9
1151	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	0202 03D1 03E1 03EB 03E9 03DC 03C8 03C8 03E3 03F6 03EF 03F0 03F3 03FB 03FC 03E7 03CF 03D1 03D0 03E8 03E1 03D3 03BC 03C7 03E9
1201	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	0302 0000 0000 03E0 03D9 03C1 03C7 03E0 03EC 03E0 03E7 03E7 03E9 03EB 03E0 03D7 03D7 03E9 03EE 03EB 03DC 03C1 03C8 03EB 03EF
1251	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	03E0 03CF 03CE 03E1 03E7 03E3 03D6 03C9 03DC 03F7 03F7 03EC 03EB 03EF 03F3 03F4 03E4 03D6 03D9 03E7 03EB 03E8 03D6 03CF 03E4
1301	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	0402 0000 0000 03F0 03EB 03D5 03C6 03D2 03EC 03EF 03EA 03EF 03F6 03F7 03F7 03DE 03D5 03DC 03E8 03E9 03E4 03CF 03C6 03E0 03FB
1351	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	0327 0310 030C 0317 0327 0329 031E 0307 02FF 0317 0320 0329 0329 032F 0331 0337 0326 0315 030C 0317 0321 0325 031C 0307 0300
1401	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	0502 0000 0000 03DC 03DB 03D7 03C4 03B4 03C0 03E0 03E5 03E3 03EC 03ED 03F0 03E4 03CF 03C9 03D9 03E4 03DF 03D7 03C7 03B8 03D7
1451	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	03E5 03CC 03BF 03C7 03D8 03DB 03D8 03C6 03B7 03C6 03DE 03E1 03DF 03E2 03E5 03EF 03EC 03D7 03C9 03D7 03E1 03E6 03E0 03CF 03BE
1501	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	0602 0000 0000 03D3 03DA 03DE 03D3 03C0 03C2 03DE 03EF 03E9 03E7 03EF 03F0 03F3 03E1 03CE 03CF 03E0 03E7 03E4 03D7 03BF 03C3
1551	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	03E3 03DC 03CF 03BF 03D0 03E3 03E4 03E0 03CC 03BF 03CD 03EC 03E9 03E7 03EB 03EE 03EC 03E6 03CF 03C8 03D6 03DE 03E1 03DC 03C7
1601	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	0702 0000 0000 03CF 03DF 03E4 03E9 03E6 03CC 03A4 0377 0343 0319 02E7 02B1 0281 0254 024F 0285 02EE 034F 0392 03B3 03B4 03AF
1651	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	01B7 01B8 01C4 01AF 0195 0197 01AD 01AC 01A6 0199 0187 0199 01AF 01AD 01AC 01AF 01B7 01AF 01B0 0198 0195 019D 01AB 01AE 01A5
1701	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	0802 0000 0000 0197 01A1 01AF 01AF 01AE 018F 0187 019C 018F 01C5 01BF 01BB 01BC 01B5 01AF 01A1 0193 01A0 01B3 01B7 01AB 0194
1751	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	01EC 01F1 01F6 01F1 01E0 01D7 01E2 01EE 01FC 01E1 01C9 018F 01DE 01F1 01E7 01E7 01EC 01F1 01E9 01E1 01C6 01C7 01CF 01E1 01E1
1801	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	0902 0000 0000 03BC 03B9 03C7 03D8 03D4 03C7 03AF 03AE 03C7 03D0 03D8 03DE 03DF 03E1 03D0 03CE 03B9 03B9 03C9 03CF 03D3 03C6
1851	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	03F7 03F7 03F7 03EE 03DB 03D6 03E3 03EF 03E8 03D2 03D3 03F1 03FF 03F9 03FF 03FF 03FF 03FF 03EC 03D9 03DE 03E7 03F3 03F0
1901	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	0003 0000 0000 03C1 03C0 03CF 03D7 03D4 03C0 03AF 03B7 03D7 03DE 03DD 03DE 03E0 03E3 03E3 03C7 03BF 03C0 03D6 03D7 03EC 03D6
1951	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	0330 0338 0320 0315 031C 0326 0324 031F 0311 0300 0317 032A 0331 0327 032F 032C 032F 0327 031E 030F 031F 0325 0328 0326 030F
2001	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	0103 0000 0000 02A7 02B7 02B9 02B2 02A1 026F 023E 0207 01AD 012F 0114 0172 0209 02A5 0326 0380 03C0 03E7 03F8 03FC 03EC 03D7
2051	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	02C7 02B7 02B9 02C7 02D7 02D4 02C6 02B4 02C3 02DF 02E0 02DC 02E1 02EF 02EE 02E7 02CC 02BC 02C6 02D8 02DF 02D3 02C7 02B1 02C1
2101	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	0203 0000 0000 02E6 02E7 02D9 02C6 02BE 02D7 02E0 02D9 02D5 02DC 02E0 02E4 02D3 02BC 02B9 02C5 02D1 02CF 02C6 02B1 02B3 02CF
2151	1342	30006	985	31	275	0.7690E 03	0.1950E 03	031F 032B 032E 0325 0317 0301 030F 0329 0339 0330 0333 0333 0335 0331 0323 0317 031D 032E 032F 0329 0311 0305 031A 0334 0335

PRINTED IN U.S.A. 23342

FORM 1411-3

0.0234889 0.0132936 0.0257341 0.0304360 0.0122972 0.0095675 0.0155114 0.0027843 0.0 0.0
 0.0079912 0.0169445 0.0119492 0.0129524 0.0120925 0.0080389 0.0079297 0.0 0.0 0.0
 0.0055344 0.0050909 0.0025454 0.0102568 0.0055003 0.0024226 0.0052205 0.0 0.0 0.0
 0.0097109 0.0 0.0064557 0.0094857 0.0068037 0.0065649 0.0065308 0.0 0.0 0.0
 0.0 0.0038284 0.0 0.0 0.0072064 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
 0.0085030 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0046268 0.0 0.0 0.0 0.0
 0.0 0.0 0.0 0.0052273 0.0050226 0.0 0.0096494 0.0 0.0 0.0
 0.0 0.0 0.0075408 0.0204795 0.0055276 0.0 0.0083733 0.0 0.0 0.0

1510 0.132411E 01 0.197333E-01 0.216715E 00 0.102421E 00 0.787883E-01
 1510 0.195000E 03 0.769000E 03 0.986666E-03 0.146537E 06 0.144572E 03

368	372	373	378	384	398	407	413	416	422
439	441	444	452	456	467	469	488	495	495
502	505	509	513	523	533	561	608	638	678
694	720	736	766	797	810	862	1105	1227	1342
373	344	358	593	276	318	223	574	289	398
84	478	40	410	186	395	285	514	161	530
172	413	95	361	26	339	108	398	159	585
608	248	469	249	533	466	301	582	129	437
296	277	320	492	65	389	268	522	122	387
165	328	266	482	125	410	82	400	61	381
170	287	303	493	68	394	35	444	488	428
74	610	232	366	105	420	513	231	456	420
76	435	104	359	108	389	162	351	149	324
324	393	76	294	27	237	180	391	89	496
245	245	43	431	23	422	153	445	79	292
302	358	135	263	30	384	24	413	103	375
103	483	72	359	126	290	22	502	81	553
65	349	141	575	57	380	85	422	131	257
124	496	190	407	133	377	58	390	39	536
92	447	145	424	21	456	63	388	120	615
194	372	21	301	69	531	59	301	57	372
77	242	65	564	184	387	41	499	82	583
71	464	79	572	58	564	21	374	47	500
33	558	118	599	720	579	134	581	219	591
44	373	229	491	55	451	128	423	149	485
42	420	192	364	195	251	150	396	56	541
60	470	62	401	149	428	148	421	122	404
67	382	638	232	197	603	225	457	23	427
202	365	47	545	85	435	67	445	124	549
127	405	38	316	87	366	87	423	165	412
138	572	33	540	171	378	33	410	54	554
145	590	79	599	58	411	122	338	84	426
221	368	54	517	87	528	141	556	88	409
28	464	73	387	67	555	132	316	101	324
49	378	211	353	58	418	45	387	106	570
98	348	62	474	52	443	134	593	52	410
80	291	24	407	21	398	28	400	25	368
100	581	57	408	164	328	36	523	110	372
36	407	219	384	62	421	138	403	47	271
27	381	57	393	36	483	29	426	81	550
145	329	53	406	52	443	302	293	183	443
27	396	20	359	45	399	29	393	88	537
25	438	87	378	35	397	113	583	70	365
31	479	180	404	95	326	61	438	32	340
37	376	42	370	119	366	99	408	134	407
44	243	41	434	68	317	97	421	47	417
117	592	78	295	26	303	63	573	33	549
58	558	47	409	63	452	50	425	21	353
66	454	59	556	67	591	24	268	80	334
81	289	193	264	115	249	61	407	77	285

3
4
5
9
7
8
6
11
21

PRINTED IN U.S.A. 23344

FORM 1411-3

141	340	80	333	67	583	86	246	132	413	23	460	109	573	24	528	33	465	37	405
27	440	24	365	29	353	23	388	148	288	68	326	46	448	123	355	20	370	58	257
35	471	46	432	37	369	42	530	23	394	25	369	85	480	42	442	68	289	26	381
110	362	31	349	58	514	72	278	56	365	678	501	164	541	204	368	31	421	36	446
21	356	35	537	58	270	87	418	49	397	58	409	51	382	84	529	76	437	26	279
46	465	46	481	33	447	28	524	39	411	22	428	56	532	43	475	31	325	60	455
35	471	46	584	32	356	46	576	28	430	115	283	105	289	92	404	180	357	42	578
107	563	138	276	54	430	77	513	31	529	37	403	49	533	23	526	35	422	45	301
42	460	26	397	35	426	24	313	38	573	60	586	91	395	153	356	40	358	32	393
95	265	87	581	20	334	29	345	31	407	22	340	60	430	130	503	86	400	104	591
29	432	64	571	55	389	103	435	26	250	51	450	84	245	41	407	94	384	39	567
91	378	77	451	95	424	30	430	65	482	45	416	53	327	21	478	39	405	148	399
71	384	74	448	49	460	72	313	67	399	49	384	46	553	23	387	44	380	35	448
87	263	54	313	243	253	45	369	104	305	88	426	35	423	43	282	28	330	38	427
21	293	28	334	36	309	49	399	74	447	116	495	53	596	27	395	28	423	31	436
107	457	49	513	145	252	51	456	65	301	23	391	30	385	25	392	54	428	67	290
42	345	177	607	83	279	34	573	40	379	40	561	35	407	49	415	75	398	22	396
87	413	78	431	61	442	73	338	31	574	20	287	32	493	37	364	53	339	20	358
49	426	52	318	129	407	34	420	67	396	30	356	57	404	24	397	25	382	64	278
23	396	31	443	39	463	42	386	250	245	79	414	69	529	98	353	30	500	29	455
37	407	20	311	35	319	39	429	66	385	30	404	21	408	40	412	49	481	37	397
29	288	108	555	63	384	52	445	27	425	23	323	26	310	38	585	48	335	26	290
34	423	29	424	34	532	33	424	34	280	21	544	23	428	62	368	54	467	84	401
22	271	34	460	45	336	69	606	89	441	48	342	76	481	36	485	107	422	31	422
51	325	48	312	37	345	23	447	23	381	20	303	26	545	69	336	51	558	28	402
52	292	37	405	52	434	23	303	30	307	52	448	40	432	137	250	46	397	25	383
55	436	20	326	37	427	107	469	59	458	33	453	30	255	33	382	25	455	88	306
67	462	118	368	66	415	28	481	54	322	26	357	112	507	41	259	99	452	46	472
67	323	51	552	35	491	22	266	27	361	55	407	59	453	25	342	31	448	30	375
31	387	71	380	82	287	39	313	62	580	56	603	28	285	75	401	77	377	59	383
133	377	24	403	39	415	33	440	25	536	34	520	35	500	71	580	38	536	49	492
83	460	103	589	77	416	75	374	25	369	31	340	249	247	41	426	46	316	31	512
85	452	30	342	82	395	29	406	24	509	62	383	50	535	67	287	38	354	21	333
22	325	34	578	82	492	24	236	34	430	43	401	112	336	56	492	161	367	21	347
20	325	108	242	22	401	30	261	59	547	58	294	28	341	31	391	69	441	27	304
28	345	40	410	25	307	28	323	341	286	100	570	34	220	105	323	157	351	164	227
47	435	163	407	197	349	24	272	52	488	194	294	46	393	171	561	24	537	150	516
127	422	50	556	29	417	30	410	153	375	50	464	25	434	25	769	29	376	495	528
60	352	25	382	60	403	127	362	441	201	243	262	452	563	58	384	73	415	315	554
187	389	61	414	810	464	151	382	73	272	25	310	1227	557	51	414	97	419	21	384
84	221	82	326	28	733	359	400	208	459	25	410	797	374	192	373	234	567	103	436
237	215	219	318	25	399	145	247	53	376	59	395	26	458	133	280	64	588	306	239
355	489	25	769	862	386	81	316	76	238	20	378	75	395	346	254	92	433	118	367
36	409	180	308	28	277	75	499	72	310	20	315	444	346	219	428	80	486	74	393
61	411	40	572	372	422	212	233	467	509	164	398	295	366	368	260	101	392	250	531
273	571	111	517	74	406	240	316	439	376	231	583	505	549	231	358	221	203	62	375
147	538	124	398	37	377	104	357	48	342	54	419	269	477	422	438	47	505	64	244
146	551	84	435	32	566	198	486	81	475	215	310	79	352	104	406	123	426	38	532
233	214	73	573	146	456	230	275	288	328	168	359	110	242	72	555	44	551	120	407
61	307	64	200	90	390	259	204	195	572	80	391	55	333	38	487	115	364	74	546
66	500	81	468	152	414	31	441	52	338	35	414	42	497	307	352	23	323	26	348
205	195	356	417	67	409	384	436	97	367	413	206	305	428	273	572	127	397	72	373
24	426	111	363	28	390	22	266	184	416	79	489	55	566	694	552	100	397	44	446
193	385	69	409	68	350	30	373	169	209	45	578	56	390	31	322	91	237	28	420
50	427	101	577	70	398	72	380	224	521	49	375	21	476	97	388	89	308	118	516
82	447	74	370	111	255	254	340	173	218	36	328	85	404	74	318	30	386	122	429
119	253	54	382	95	394	161	218	56	410	32	468	31	335	47	409	52	317	28	317
89	338	35	545	83	378	167	453	55	394	56	235	31	349	132	373	85	393	103	387
27	422	112	584	138	596	133	374	89	398	71	434	88	497	231	311	94	385	111	510
179	363	152	384	214	351	133	355	107	381	27	330	110	345	72	305	25	515	20	346

3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

PRINTED IN U.S.A.

FORM 1411-3

24	330	378	286	207	284	140	359	60	421	100	361	28	421	24	410	120	417	45	557
66	405	143	480	58	268	34	385	23	269	33	360	22	412	191	544	69	387	57	437
48	350	224	226	76	427	146	313	24	242	104	371	244	572	109	398	23	376	131	313
66	472	157	342	332	424	24	402	76	346	95	390	153	541	64	238	112	417	104	398
32	370	149	230	104	571	90	427	20	406	114	552	79	408	178	358	32	460	192	437
25	464	25	408	30	370	47	379	51	204	170	382	30	486	56	449	79	251	39	244
69	359	88	560	93	307	88	288	86	583	105	383	39	253	48	437	63	379	34	397
152	388	20	426	49	458	175	377	90	507	168	544	37	263	29	465	38	517	67	236
139	409	217	319	106	407	39	596	50	411	78	554	36	375	26	440	151	275	44	413
70	470	71	363	77	402	33	381	42	462	133	219	66	425	57	286	74	390	149	548
33	361	59	255	121	316	123	280	78	419	173	225	26	366	398	212	230	545	85	411
68	354	75	521	51	373	27	270	24	519	82	544	88	361	192	340	50	400	66	390
27	372	25	510	36	399	50	391	270	530	105	263	184	375	52	387	28	490	55	414
96	391	90	243	116	276	166	201	157	446	74	416	34	340	129	209	94	432	61	398
77	426	65	392	41	492	121	234	92	297	100	370	24	372	30	424	105	406	110	544
33	462	84	453	91	251	68	452	65	296	170	358	59	578	38	333	60	562	32	520
148	225	58	545	77	474	30	361	25	244	67	439	89	382	222	213	98	393	34	379
50	381	43	386	132	356	124	564	158	400	259	558	56	424	158	564	28	762	124	560
58	465	131	291	58	406	35	437	95	553	41	374	59	544	67	240	49	397	121	364
57	423	80	369	23	293	44	431	76	314	50	377	121	559	80	284	65	432	25	352
26	464	78	216	29	281	26	266	23	341	37	311	51	409	31	413	62	432	56	360
46	431	98	278	88	237	40	379	252	365	190	221	69	489	105	380	96	470	49	472
60	520	33	397	93	328	84	298	36	470	50	398	254	229	59	443	49	415	21	293
29	487	27	319	40	564	50	574	29	314	104	328	51	387	63	244	47	407	69	581
148	379	40	394	61	239	44	410	31	430	76	378	79	374	47	543	25	400	75	399
83	329	56	445	154	235	100	388	104	561	29	374	303	210	137	545	24	314	40	365
53	329	46	241	28	367	43	380	20	342	30	440	57	361	32	342	76	424	65	237
45	539	47	285	33	418	44	430	61	430	91	517	20	278	38	293	95	363	48	402
34	433	88	390	75	464	40	290	27	401	141	509	85	470	98	458	199	285	44	527
105	344	83	492	118	388	45	428	59	537	37	442	24	315	113	214	55	354	47	437
56	263	34	336	22	536	25	402	23	287	50	546	40	460	36	546	35	426	86	264
62	414	31	515	22	397	59	323	44	427	76	338	36	498	62	441	26	444	24	414
59	333	29	311	30	308	27	350	89	376	155	528	48	485	55	375	56	344	65	291
36	539	45	565	44	453	61	402	47	441	58	415	81	258	61	268	61	461	53	548
29	426	31	418	42	521	27	296	21	439	60	554	29	386	27	395	25	373	60	547
116	380	172	370	37	294	25	274	62	567	65	424	57	390	24	329	24	298	26	326
29	346	34	295	63	317	126	415	79	491	43	453	20	508	30	331	29	352	84	354
38	258	33	446	227	403	57	426	58	430	152	304	87	559	35	390	21	374	79	366
62	374	75	371	70	468	72	402	52	286	73	403	99	378	77	562	35	448	146	561
71	580	62	471	150	218	31	370	40	517	40	407	38	490	74	241	40	469	33	402
30	363	26	414	28	370	68	397	43	355	46	434	24	465	51	374	59	400	28	385
60	387	55	289	55	261	53	254	26	401	87	329	29	270	75	289	33	362	94	318
52	335	51	552	44	300	65	399	41	318	20	389	71	418	48	406	94	307	96	377
36	436	28	347	136	411	46	552	56	399	105	363	66	408	36	382	99	560	79	260
44	397	58	455	85	446	29	376	49	479	113	398	40	386	69	402	52	454	34	561

STOP 0
EXECUTION TERMINATED

PRINTED IN U.S.A. 23346

FORM 1411-3

\$S IGNOFF

3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

PRINTED IN U.S.A.

FORM 1411-3

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

75.10

JOB NO. 102319

UNIVERSITY OF MICHIGAN TERMINAL SYSTEM (MODEL PR220)

15:07.46 05-08-70

3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

USER: 00RL
CHARGE NBR: 00RL

**** ON AT 15:07.48
**** OFF AT 15:17.35
**** ELAPSED TIME 586.85 SEC.
**** CPU TIME USED 66.856 SEC.
**** STORAGE USED 2994.25 PAGE-SEC.
**** CARDS READ 34
**** LINES PRINTED 416
**** PAGES PRINTED 11
**** CARDS PUNCHED 152
**** DRUM READS 70
**** APPROX. COST OF THIS RUN \$8.30

**** FILE STORAGE 5 PG-HR. .00

**LAST SIGNON WAS: 14:59.30 05-08-70

PRINTED IN U.S.A. 23348

FORM 1411-3

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

75.11