

\$SIGNON OORL T=4.0M C=600 P=150

**LAST SIGNON WAS: 11:35.37 04-14-70

USER "OORL" SIGNED ON AT 11:44.25 ON 04-14-70

\$RUN *STATUS

EXECUTION BEGINS

STATUS OF OORL AT LAST SIGNOFF	USED	MAXIMUM	REMAINING
CUMULATIVE CHARGE (\$)	481.48	700.00	218.52
CURRENT DISK SPACE (PAGES)	22	25	3
CUMULATIVE DISK STORAGE (PG-DA)	354.85		
CUMULATIVE MEMORY--CPU (PG-HR)	47.83		
CUMULATIVE MEMORY--WAIT (PG-HR)	175.16		
CUMULATIVE CPU TIME (HR)	1.05		
CUMULATIVE LINES PRINTED	35958		
CUMULATIVE PAGES PRINTED	1002		
CUMULATIVE CARDS PUNCHED	5285		
CUMULATIVE CARDS READ	19677		
BATCH SESSIONS	66		
EXPIRATION DATE AND TIME:	05-05-70	24:00.00	

EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$RUN *MOUNT;PAR=G394 ON 7TP,PNAME=*DT*,MODE=2OF,SIZE=30100,'DDATA',RING OUT
EXECUTION BEGINS
G394 ON 7TP,PNAME=*DT*,MODE=2OF,SIZE=30100,'DDATA',RING OUT

DT: MOUNTED ON TOCO
EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

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

ENTRY = 503000 SIZE = 027AC0

NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF
GETSPACE	20D212	*		FREESPAC	20D506	*		ERRGR#	214B86	*	
MTS#	214BA2	*		CANREPLY	2171F2	*		GDINFO	217246	*	
SETIOERR	217474	*		POINT	2177A8	*		SCARDS#	217D7C	*	
SPRINT#	217D8E	*		SPRINT	217D8E	*		SPUNCH#	217DA0	*	
SERCOM#	217DB2	*		READ#	217E30	*		READ	217E30	*	
WRITE#	217E4C	*		WRITE	217E4C	*		LCSYMBOL	2189F8	*	
CORCT	5000D8	5000D8		POSTAP	500240	5000D8		REWIND#	500310	*500310	
IHCSLOG	5004A0	*5004A0		ALUG	5004BC	*		MAIN	503000	503000	
FIOCS#	5272C8	*5272C8		IBCOM#	528000	*528000		ADCON#	52A000	*52A000	
FCVZO	52A154	*		FCVAO	52A1FA	*		FCVLO	52A282	*	
FCVIO	52A5A8	*		FCVEO	52AA9A	*		FCVCO	52ACAC	*	

EXECUTION BEGINS

0100	0000	0000	03BF	03B4	03BF	03C6	03B3	0397	0397	03A7	03B6	03BD	03AA	039E	03AC	03C2	03C7	03C1	03BE	03BA	03BF	03C2	03AD	0397
03A0	03AC	03B7	03BB	03C4	03BF	03A7	03AF	03C8	03CF	03C1	03C3	03C4	03C1	03C4	03B4	03A3	03AE	03B7	03B7	03BC	03B5	039C	03A9	03CE
0	0	30006	952	1	0	0.0	0.1000E 05																	
0200	0000	0000	03B3	03A6	03BD	03BE	03B7	03B7	03AC	03AE	03C6	03D4	03D4	03CE	03CF	03D3	03CC	03BF	03B5	03AF	03BC	03C7	03C0	03BA
03DB	03C7	03C1	03CF	03DC	03D1	03C4	03BE	03C6	03E3	03E3	03E0	03E4	03EB	03EC	03E7	03D6	03C3	03C3	03C9	03D4	03D3	03BF	03BA	03CF
0	0	30006	973	2	0	0.0	0.1000E 05																	
0300	0000	0000	03BC	03C0	03D3	03D5	03D9	03D7	03BF	03BC	03E0	03E9	03DC	03E3	03DF	03D9	03E4	03CF	03B8	03C1	03CE	03D4	03D4	03CB
014F	0137	0126	0147	0151	014B	014D	013F	013D	014F	013D	0121	0130	012A	0136	0149	0131	0127	012B	0132	014A	0157	0147	0143	014A
14	1583	30006	967	3	290	0.6010E 03	0.4690E 03																	
0400	0000	0000	03BC	03B4	03AB	03BB	03CA	03C3	03C2	03C2	03C2	03D2	03C8	03B2	03AB	03B3	03BF	03C2	03B0	03A4	03A7	03B9	03CF	03C9
03CC	03D9	03D7	03D5	03D8	03DA	03D4	03C6	03BF	03C3	03CB	03D6	03D7	03BB	03B0	03CF	03DB	03D6	03D7	03D7	03D7	03E1	03DE	03C3	03B6
22	1583	30006	971	4	0	0.6010E 03	0.4690E 03																	
0500	0000	0000	03E1	03E1	03DD	03DF	03DF	03DF	03D7	03D2	03BF	03BF	03D5	03D1	03C3	03C0	03B7	03BF	03D6	03D4	03CC	03CF	03DA	03DE
03C0	03B6	03A3	03AF	03C4	03C3	03BF	03BF	03B9	03C6	03CC	03B9	03A7	03AA	03B6	03BE	03B7	03AB	03A0	03A6	03B8	03C6	03C7	03C3	03BF
25	1909	30006	958	5	0	0.6010E 03	0.4690E 03																	
0600	0000	0000	03C9	03BB	039E	03AA	03C6	03C6	03BF	03BF	03C5	03BF	0366	02C7	02A4	0312	0360	0387	039F	039B	0399	03AC	03C7	03CC
039F	03BB	03CC	03BF	03BF	03CC	03CA	03D0	03C6	03A7	03AB	03B7	03B9	03B7	03AC	039E	039F	03AB	0354	02E7	02AC	0279	02E0	0346	0367
41	1909	30006	950	6	0	0.6670E 03	0.4550E 03																	
0700	0000	0000	03A7	03C0	03C4	03C2	03D6	03CF	03CE	03DC	03CF	03BE	036F	0291	01B7	0168	0163	0150	015B	0180	019D	0197	01A9	01C3
03D6	03DA	03D1	03CA	03CB	03D1	03C4	03AE	03A9	03B6	03BA	03BB	03BB	03AB	03A7	03C5	03D3	03C7	03CB	03D1	03CF	03D7	03C6	03AF	03B2
67	1909	30006	950	7	0	0.6890E 03	0.4030E 03																	
0800	0000	0000	03CE	03C6	03CB	03C7	03C7	03D0	03C1	03A6	03A3	03AC	03B2	03B6	03B0	03A6	03A1	03BF	03C8	03BF	03C6	03CA	03C4	03CA
0178	0189	0197	0196	0180	017E	0187	018D	018F	0185	0177	0180	019F	01AF	01A6	01A0	01A5	01A6	01AA	01A1	018B	018F	019B	01A0	0199
74	1909	30006	954	8	472	0.6890E 03	0.3740E 03																	
0900	0000	0000	01AB	01B1	01B0	019C	0187	018D	0197	019C	0194	0183	0177	0187	01A2	01A3	019D	0199	01A1	01A9	01A7	018F	0183	018E
0267	0257	025C	0267	0270	026F	025E	0254	0261	027F	0283	027B	0273	027B	0283	0283	026F	025F	0263	026F	0274	026D	025B	024F	0260
90	1909	30006	951	9	405	0.6890E 03	0.3740E 03																	
0001	0000	0000	0263	025E	0265	026E	0271	0267	0259	025D	026F	027A	026F	0267	0259	0254	024B	022F	0213	01FF	01F5	01F2	01D2	01A4
03AB	03A4	0397	0384	038F	03A7	03AF	03AE	03AE	03AF	03B6	03B1	03A3	0396	039C	03A7	03AB	03A4	0397	038F	03A4	03BA	03B8	03B8	03BF
113	1909	30006	947	10	0	0.6890E 03	0.3450E 03																	
0101	0000	0000	03BB	03B3	03A7	039A	03B3	03C7	03C3	03BF	03BC	03C3	03C9	03BC	03A1	0397	03A9	03AF	03B2	03A7	039C	03A0	03B7	03C3
03C3	03CB	03CF	03C6	03AE	03A2	03B0	03B6	03B9	03B7	03AF	03AA	03C7	03CC	03BF	03BC	03BF	03C3	03CB	03BF	03A4	03A1	03AB	03B9	03B6
125	1909	30006	947	11	0	0.6890E 03	0.3450E 03																	
0201	0000	0000	03BF	03C2	03C4	03BF	03A4	0398	03A3	03AD	03B1	03AF	03A0	03A5	03BE	03C4	03C4	03C3	03C2	03C9	03D2	03BF	03A6	03A3
03A4	038F	0389	039D	03B2	03AF	03AF	03AF	03B7	03B7	03AF	0396	03B8	0393	03A2	03AE	03A7	0393	03BC	03A1	03AB	03AB	03AC	03A5	03A9

629	2955	300 06	938	32	202	0.6890E 03	0.3080E 03				
0303 0000 0000 01A3 018C 01 7F 01	0183 0187 018A 0179 016A 017F 01A0 01A7 01A7 01A2 01A7 01A9 01A6 018A 0185 0193 0199 01A0	03A3 03AB 03AB 03AB 03AB 03 AC 03	0397 038F 0393 03A3 03A4 03A3 0394 0387 0398 03BA 03BA 03B3 03AF 03AF 03B4 03B3 03A0 038E	646	3419	300 05	931	33	0	0.6890E 03	0.3080E 03
0403 0000 0000 03B7 038B 03 B6 03	03B7 03BF 03B7 03A7 0393 03A2 03A6 03AB 03A3 0396 038F 039F 03B7 03AB 03AA 03AA 03AF 03B3	0186 0184 017F 016D 0161 01 6F 01	0187 0190 0197 0196 0197 0194 0178 0171 017F 018C 0187 017B 016A 0165 0181 0193 0193 0193	664	3419	300 06	928	34	437	0.6890E 03	0.3080E 03
0503 0000 0000 017C 0177 01 73 01	016F 0175 0188 0185 0187 0187 0189 018F 017F 016B 0161 0171 017F 018B 0184 0172 0167 0181	03B3 03C0 03B3 03A7 0390 03 A3 03	03AF 03A3 0397 0394 03A2 03B3 03AF 03AE 03B1 03AF 03B7 03A7 0395 0392 03A2 03AE 03AF 03A4	682	3419	300 05	925	35	0	0.6890E 03	0.3080E 03
0603 0000 0000 0193 0192 01 87 01	016E 0177 0187 0187 0179 016A 016B 0189 0192 018B 0191 018F 018E 018F 0183 016D 016F 0180	037D 0396 03AB 03AC 03A7 03 A9 03	038E 03C3 0393 02ED 01F4 0135 00F3 00E2 00DF 00DF 0103 0124 012E 012F 013D 014A 0164 0162	702	3419	300 06	922	36	15	0.6890E 03	0.3080E 03
0703 0000 0000 016C 0187 01 95 01	0195 0194 01A0 0190 0189 0174 017C 0187 0198 018F 017F 016F 0175 0199 019F 0198 0195 0198	015B 0157 0160 016E 016F 01 63 01	0160 0168 0163 0163 016F 017A 0176 017D 0167 0156 0155 016F 0169 0168 0163 015C 016A 017E	720	3419	300 06	921	37	768	0.6890E 03	0.3080E 03
0803 0000 0000 0161 0167 01 6C 01	0177 016D 0166 0173 017F 017D 0171 017B 0180 018A 017A 0162 015E 016B 0177 0177 0172 015B	013D 013E 0139 013B 0147 01 35 01	011A 012C 012E 0133 0129 0123 0122 0139 013B 013F 013C 013F 0147 0147 0137 011E 0127 0134	747	3419	300 06	922	38	438	0.6890E 03	0.3080E 03
0903 0000 0000 013F 0147 01 47 01	0147 013C 0120 0129 013B 013D 0137 0129 0117 011E 0140 0143 0147 013D 0143 014A 0148 012B	0192 0180 0176 018B 01A3 01 9A 01	019B 0195 019E 018C 0176 016F 0185 0183 018E 017C 0176 0162 0187 0194 0193 0186 018F 018F	774	3419	300 06	921	39	272	0.6890E 03	0.3080E 03
0004 0000 0000 016F 015F 01 51 01	0177 0171 017E 0170 017E 0179 017B 0168 015B 0174 0171 0171 0163 0156 0153 0167 016F 0171	0148 0119 0109 0119 012E 01 31 01	013F 0149 016F 017A 0177 0179 017F 0182 018F 0177 0166 015D 0177 017C 017D 0172 0167 0169	802	3419	300 06	918	40	27	0.6890E 03	0.3080E 03
0104 0000 0000 0185 0169 01 58 01	017F 0180 0174 0163 0173 018B 0197 018B 018E 0192 0197 0199 017F 0153 0156 0153 0142 0133	0320 0234 01AE 019C 01A0 01 C7 01	01C9 01CF 01F1 01FC 01F4 01D9 01AD 0197 0186 016F 0135 0183 024E 0301 0357 0378 0376 0377	832	3419	300 06	918	41	0	0.6890E 03	0.3080E 03
0204 0000 0000 03B6 03B1 03 B7 03	03C4 03C6 03B4 03A3 03AB 03B9 03B7 03B6 03A4 039F 039F 03BE 03BF 03C1 03BF 03C6 03C9 03CC	0183 018E 0196 0189 017F 01 71 01	0199 019A 0193 019E 01A0 01A1 018F 0177 0173 0187 018B 0188 017D 016A 016F 018D 0194 018A	860	3419	300 06	921	42	105	0.6890E 03	0.3080E 03
0304 0000 0000 039C 039C 03 9A 03	0383 0391 03AA 03AE 03A7 03AB 03A7 03B2 03A6 0391 0389 0398 03A7 037A 02BF 01ED 01B7 01F2	0181 0181 0183 016F 0154 01 61 01	017B 017C 0169 0160 016C 0176 0177 0170 017B 017A 0187 0184 016D 015B 0167 0177 017F 016C	895	3419	300 06	926	43	58	0.6890E 03	0.3080E 03
0404 0000 0000 03A6 03AC 03 A 5 03	0384 038C 039B 03A4 0396 0388 038A 03A6 03AF 03A7 03A5 03AB 03AB 03B1 03A4 038F 038A 039A	039A 03B0 03BA 03BB 03C1 03 C B 03	03C7 03B7 03A0 03A0 03AA 03AF 03AB 039E 0394 0397 03B0 03BB 03B6 03B1 03B7 03BF 03C3 03BB	933	3419	300 06	930	44	0	0.6890E 03	0.3080E 03
0504 0000 0000 039E 0384 03 C 5 03	038F 038F 03C0 03C3 03B6 039F 039A 03AA 0384 03B3 03A7 0396 0390 03B1 03BE 03BF 03BB 03BD	00E7 01BD 02AD 031C 0350 03 6 B 03	03A3 03B7 03B4 03AD 03B1 03B5 03B6 03AB 0393 0393 03A1 03AD 03A7 039D 0391 0393 03A4 03B2	972	3419	300 06	933	45	0	0.6890E 03	0.3080E 03
0604 0000 0000 017D 0192 01 9 7 01	018F 017C 0181 0198 01A7 019B 0197 019F 01A4 01AE 019F 0187 0187 0192 0196 018F 018A 0177	0178 0177 0177 0183 0187 01 7F 01	0162 016F 017A 0173 0164 0155 0154 0174 0183 017F 0173 017A 017C 0181 016A 0157 0155 016C	1008	3419	300 06	936	46	207	0.6890E 03	0.3080E 03
0704 0000 0000 017E 0185 01 8 2 01	018E 0176 0164 0169 0178 0180 0182 016C 015C 016C 0181 0189 0183 0180 0183 0187 0185 0176	0177 0177 0171 015C 016F 01 8 C 01	018F 0188 0189 018D 0175 0153 013F 0147 015F 0159 0147 0116 00F6 00EB 00F9 00E7 00DF 00DD	1054	3419	300 06	936	47	428	0.6890E 03	0.3080E 03
1593	0.134400E-02										

.3810E 020.1748E 030.3810E 020.9	0.388000E-01	0.214099E 01	0.689000E 03	0.308000E 03
3419 0.459513E 01	0.27323E 01	0.282271E 01	0.544891E 00	0.790364E 00
1054 0.896512E 00	0.30384E 00	0.245994E 00	0.343316E 00	0.466821E 03
20 0.605262E 00	0.72658	0.0141688	0.0633683	0.0894721
0.0009615 0.0042403 0.003984 1 0.	0.52565	0.0228077	0.1620694	0.1545935
0.0029132 0.0011659 0.006805 2 0.	0.23835	0.0176348	0.0987386	0.0944148
0.0 0.0 0.0027434 0.				
0.0 0.0 0.0 0.				
0.0 0.0042748 0.0 0.				
0.0 0.0 0.0 0.				
0.0 0.0 0.0 0.				
0.0 0.0 0.0 0.				
0.0 0.0 0.0 0.				
0.0 0.0 0.0 0.				

0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0085065	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0098422	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0000576	0.0000605	0.0004318	0.0005066	0.0007974	0.0015833	0.0023029	0.0009500	0.0008233	0.0000662
0.0	0.0005354	0.0002648	0.0002332	0.0004807	0.0024613	0.0020122	0.0013386	0.0011198	0.0006535
0.0	0.0005038	0.0008175	0.0006304	0.0018654	0.0089124	0.0096148	0.0037308	0.0010421	0.0011543
0.0	0.0018366	0.0008435	0.0018136	0.0034630	0.0130548	0.0236109	0.0062237	0.0030312	0.0018683
0.0	0.0013040	0.0	0.0013530	0.0038603	0.0133168	0.0335913	0.0089556	0.0035149	0.0035436
0.0021561	0.0011659	0.0016265	0.0038200	0.0059301	0.0433816	0.0505409	0.0166157	0.0019920	0.0
0.0016610	0.0	0.0068052	0.0041654	0.0226062	0.1552239	0.1511995	0.0311041	0.0113391	0.0042201
0.0	0.0	0.0027434	0.0023835	0.0220391	0.1024233	0.0821027	0.0208502	0.0025649	0.0024037
0.0	0.0042748	0.0	0.0	0.0045569	0.0039524	0.0301829	0.0094737	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0158529	0.0	0.0	0.0085065	0.0
0.0075796	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0090995	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0282715	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0557455	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0694394	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0936720	0.0335567	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0342677	0.3484118	0.0056451	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0027434	0.0894203	0.1333373	0.0120098	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0042748	0.0045569	0.0277332	0.0100811	0.0057948	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0060107	0.0	0.0	0.0098422	0.0	0.0085065
0.1210368	0.1066952	0.1952778	0.2193493	0.1484417	0.0870281	0.0453708	0.0188985	0.0084892	0.0137629
0.0	0.0112902	0.0060107	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0085065	0.0	0.0098422
0.0032414	0.0043382	0.0049456	0.0041539	0.0071276	0.0211439	0.0284298	0.0273157	0.0288587	0.0405807
0.0486179	0.0786108	0.1762440	0.2120806	0.1494291	0.0880817	0.0273877	0.0250531	0.0060107	0.0183487
0.0000576	0.0038171	0.0032443	0.0064367	0.0082186	0.0053140	0.0049168	0.0099890	0.0245349	0.0410643
0.1232792	0.2368833	0.2305300	0.1546280	0.0718316	0.0274107	0.0186855	0.0152483	0.0093125	0.0045972
0.0000576	0.0029362	0.0023576	0.0031838	0.0066066	0.0306147	0.0494729	0.0157838	0.0075220	0.0047066
0.0009039	0.0013040	0.0016265	0.0040820	0.0086245	0.0358856	0.0431744	0.0118544	0.0028643	0.0025793
0.0012522	0.0011659	0.0014422	0.0052565	0.0122401	0.0761841	0.0739589	0.0227530	0.0070182	0.0025966
0.0016610	0.0	0.0053630	0.0	0.0115320	0.0868870	0.0958225	0.0185272	0.0054580	0.0016236
0.0	0.0	0.0	0.0023835	0.0069491	0.0561486	0.0570035	0.0091456	0.0025649	0.0024037
0.0	0.0	0.0027434	0.0	0.0086591	0.0444583	0.0190482	0.0084978	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0064310	0.0101790	0.0164948	0.0032068	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0039524	0.0112671	0.0036789	0.0	0.0
0.0	0.0042748	0.0	0.0	0.0045569	0.0	0.0088001	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0158529	0.0101157	0.0057948	0.0085065	0.0

1.3%
25

1054 0.459513E 01 0.268800E-01 0.896512E 00 0.127323E 01 0.544891E 00
1054 0.308000E 03 0.689000E 03 0.134400E-02 0.347382E 06 0.466821E 03

980	981	992	994	994	997	1005	1006	1017	1023										
1029	1041	1044	1062	1100	1114	1118	1119	1134	1156										
1161	1162	1170	1182	1198	1278	1282	1285	1347	1373										
1464	1485	1583	1593	1605	1909	2013	2088	2955	3419										
124	5881583	4881285	557 883	524 717	501 193	548 809	557 370	563 542	503 679	490									
77	545	447	469	377	601	341	531	290	572	160	556	405	473	141	518	293	520	85	519
434	563	42	581	104	5781909	5451156	5311044	516	530	504	740	517	569	510	754	518			
270	509	102	455	144	542	445	657	795	513	671	577	725	554	552	502	518	626	198	667
562	547	853	494	84	521	699	617	70	403	201	556	185	559	92	552	42	689	462	524
523	619	124	543	801	529	453	540	187	569	322	497	438	535	84	516	111	550	81	481
265	530	386	531	27	575	73	4381605	537	23	568	695	5331485	374	20	543	20	525		
411	551	99	559	608	538	458	541	738	544	271	535	259	558	102	564	218	549	107	518
980	5451023	514	880	557	249	564	156	549	590	594	123	525	86	677	835	532	908	511	
435	346	462	533	403	550	190	542	735	470	542	538	443	557	314	345	22	467	581	580
102	587	686	523	218	546	238	671	64	5331041	524	53	422	172	577	62	530	294	537	
171	575	233	464	338	584	64	535	466	486	649	584	681	511	785	570	382	5511100	468	
649	558	63	512	82	585	286	524	39	370	272	507	785	510	642	517	440	511	782	532
113	536	141	534	474	479	20	437	198	461	373	549	846	510	981	516	934	556	101	608
120	564	743	556	361	593	116	547	149	597	994	4971170	541	750	509	605	619	698	527	
768	537	27	558	826	488	185	624	574	547	515	558	94	518	675	481	393	592	655	548

405 384 161 667 162 557 572 538 513 522 685 517 702 540 801 544 458 511 53 515
133 550 132 556 127 441 22 534 452 483 731 548 728 519 514 557 234 553 704 558
314 502 459 552 519 513 51 645 29 535 760 532 521 622 462 533 635 556 323 521
128 543 233 565 473 539 66 616 608 568 457 489 589 411 102 555 920 5321005 507
228 525 102 550 594 548 109 523 495 554 537 598 560 511 91 488 153 576 638 550
101 571 510 534 577 337 397 586 704 487 576 523 558 517 123 596 523 540 172 587
325 547 154 470 103 544 313 520 579 538 613 529 504 567 489 560 577 530 99 540
655 568 533 533 539 527 85 657 297 615 502 517 167 560 233 616 28 539 114 519
615 521 596 527 686 521 753 530 762 593 564 668 646 512 418 573 199 565 169 614
297 478 243 593 104 627 439 532 335 523 302 536 79 525 462 567 132 576 443 586
433 550 307 505 145 514 28 393 76 474 519 540 300 414 82 512 444 565 45 513
28 485 630 532 412 560 76 512 244 534 58 440 60 531 551 525 656 539 130 526
515 536 319 448 145 447 69 637 204 522 282 536 380 576 693 531 542 492 625 497
235 537 139 536 26 516 291 459 111 644 397 583 61 546 152 472 520 459 37 537
44 517 409 516 156 531 430 513 20 532 201 546 247 576 371 555 377 582 67 521
240 573 132 504 186 536 68 512 164 553 40 627 368 574 423 526 88 432 529 572
88 589 123 561 60 535 325 541 203 502 82 515 251 541 255 544 110 566 89 588
398 582 137 519 262 552 46 347 31 621 278 584 235 592 77 541 354 544 105 550
29 467 315 516 128 504 122 553 291 563 50 502 42 545 174 665 137 553 101 361
535 537 124 540 360 529 21 419 479 522 402 558 133 658 170 540 113 569 169 584
284 562 62 504 472 554 98 397 255 594 148 382 290 538 71 523 55 594 134 566
136 567 88 548 225 605 86 584 37 505 35 520 24 560 77 542 115 613 104 597
82 575 40 641 489 570 35 522 52 650 50 565 49 542 119 624 200 523 74 516
22 588 30 477 152 582 182 548 84 619 38 643 229 508 29 541 313 522 25 635
78 507 155 426 38 594 23 535 458 578 77 388 480 562 23 526 31 628 297 518
440 531 97 386 39 493 69 527 47 548 43 549 183 538 48 555 94 605 48 509
35 533 93 583 397 541 62 537 28 532 193 559 97 481 401 549 38 510 39 492
125 660 21 416 401 574 97 491 38 446 245 566 23 511 102 503 152 542 211 571
53 650 50 360 27 552 35 580 259 571 20 443 562 547 37 539 41 580 54 507
414 571 28 527 207 547 210 476 121 544 33 524 281 597 41 601 470 535 32 565
96 548 520 506 21 608 87 513 43 496 247 559 159 573 35 522 235 475 94 504
60 412 244 572 321 526 61 465 93 563 137 476 209 353 29 547 235 453 21 485
82 531 95 541 187 587 30 412 33 637 36 533 21 446 54 574 74 574 29 636
430 551 36 579 161 535 83 598 57 555 27 447 26 507 55 597 68 566 46 652
29 618 31 526 46 488 98 529 127 563 26 606 24 417 36 586 28 561 20 502
20 579 49 531 30 582 21 381 57 645 31 535 26 505 29 553 20 629 23 530
20 494 27 572 30 571 38 628 20 534 26 644 32 584 22 530 33 552 36 590
29 578 39 555 24 556 75 571 26 579 36 553 25 555 20 596 27 554 256 575
164 543 23 661 25 540 25 479 24 538 33 589 27 5702955 6342088 515 894 555

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

017 475 162 555 853 565 167 566 20 3081282 5531134 489 912 535 138 5411162 555
609 499 704 537 145 558 896 593 122 5941118 557 698 588 953 401 696 579 117 658
878 533 103 533 710 554 227 541 164 540 718 5641182 525 923 545 720 556 94 529
197 533 267 5581464 5381114 594 719 535 642 480 706 553 681 481 564 499 846 587
101 451 858 544 395 648 129 588 568 547 251 621 80 5171347 539 781 547 592 626
98 466 449 547 97 565 327 534 70 515 346 522 112 5662013 588 992 525 866 527
699 531 61 551 87 662 943 561 104 550 482 499 98 544 284 549 200 548 119 639
419 563 327 555 106 547 76 484 313 541 104 469 44 667 20 451 22 4683419 527
166 557 299 512 235 454 651 545 264 557 86 564 34 5601278 5781119 561 689 392

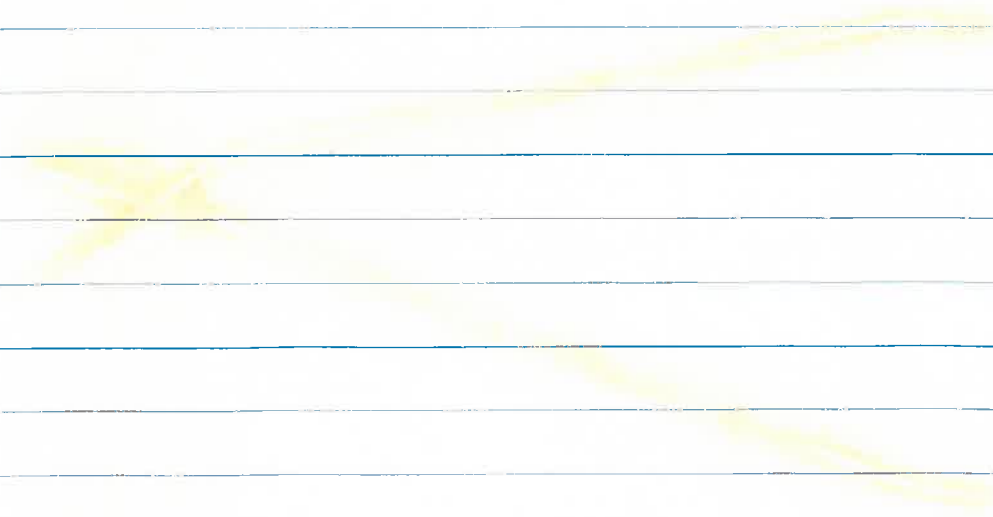
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

593 572 122 549 762 529 92 538 827 562 134 558 559 511 376 545 88 561 716 570
114 544 90 534 659 521 88 356 918 528 601 548 780 529 894 526 91 5591029 570
864 538 140 564 843 557 722 5651006 5351062 606 327 5001373 532 142 551 458 536
115 549 833 551 125 502 818 585 128 514 560 527 112 551 994 585 730 553 337 576
721 517 760 550 852 574 738 534 756 535 622 551 94 563 914 547 934 508 106 531
690 533 412 563 115 546 462 528 79 548 647 563 89 544 481 508 89 545 618 518
693 5451161 563 709 546 91 597 653 534 85 537 828 436 494 461 963 513 156 536
835 656 219 607 228 542 215 548 744 5231198 503 997 476 117 564 132 501 954 526
873 539 447 443 88 550 664 534 549 544 710 539 81 542 685 530 489 515 563 544
107 591 466 522 651 571 245 573 123 650 134 678 207 539 188 525 515 481 848 519
97 542 949 523 320 574 32 629 117 529 98 416 86 475 508 575 727 524 56 533
779 539 124 574 523 559 124 542 93 595 457 680 76 542 40 671 545 557 86 537
751 576 699 570 386 602 116 514 458 569 554 553 79 544 38 550 660 570 779 543
641 608 679 583 380 541 90 514 670 553 87 520 481 644 220 533 147 541 99 587
171 536 202 529 140 684 608 551 587 538 488 533 113 540 538 504 313 496 98 550
586 528 546 540 496 517 309 556 492 521 104 625 729 530 676 579 342 604 143 361
244 357 619 543 58 548 630 536 254 679 106 547 303 524 166 555 214 634 97 559
634 542 666 526 129 650 551 516 89 536 531 566 204 535 121 580 589 559 748 570
107 537 300 605 101 542 576 568 102 546 682 556 468 548 85 494 661 552 81 516
480 568 21 437 485 506 383 518 131 601 206 673 590 533 673 534 169 644 213 525
101 569 667 540 72 539 555 575 427 542 148 535 422 534 85 545 190 528 184 525
661 505 478 522 364 534 486 504 290 533 223 565 96 543 161 554 529 533 591 525
105 524 418 539 94 551 230 559 135 363 473 528 112 545 744 512 24 590 546 539
640 515 159 528 672 517 480 456 102 542 123 554 338 440 67 599 93 565 615 543
116 569 115 551 20 598 634 555 117 521 91 509 449 533 66 658 443 506 97 518
63 547 42 643 430 610 67 566 463 577 58 557 486 591 78 529 94 506 93 591
558 553 68 517 104 529 432 528 82 540 246 562 171 515 119 552 379 445 175 541
27 443 129 628 354 494 48 509 28 556 475 523 73 572 180 547 111 347 372 506
585 521 91 549 355 536 97 530 585 414 343 542 28 463 92 535 501 402 90 523
551 516 460 517 248 527 78 582 308 552 55 651 39 420 510 536 505 596 223 482
155 529 87 366 476 506 97 510 92 611 452 544 73 537 242 497 60 522 421 546
21 540 31 469 477 529 472 561 90 518 171 555 406 500 373 534 87 608 367 560
99 539 385 552 52 525 45 529 486 549 90 557 368 552 341 525 392 520 76 501
239 567 90 517 174 544 129 550 452 569 51 375 57 530 393 551 106 531 216 567
364 523 120 538 185 579 99 551 504 570 31 573 203 565 58 504 60 549 34 540
212 505 115 584 86 639 174 596 343 527 39 519 65 555 36 553 891 628 26 421
578 553 135 530 265 392 50 585 381 526 143 472 315 549 419 524 289 548 37 562
43 499 317 557 26 573 201 579 93 568 107 482 403 529 468 536 77 402 21 541
22 530 645 514 588 561 471 609 71 542 20 559 536 545 369 466 21 488 21 538
35 627 498 578 223 521 77 654 30 541 23 553 145 566 243 558 20 458 114 471
21 553 675 520 20 552 75 567 43 445 34 519 21 514 189 526 30 628 38 569
562 530 33 528 92 496 92 575

STOP 0
EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$SIGNOFF



12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

JOB NO. 076796

UNIVERSITY OF MICHIGAN TERMINAL SYSTEM (MODEL AN120)

11:44.23 04-14-70

USER: OORL
CHARGE NBR: OORL

**** ON AT 11:44.25
 **** OFF AT 11:49.48
 **** ELAPSED TIME 322.66 SEC.
 **** CPU TIME USED 78.572 SEC.
 **** STORAGE USED 3542.333 PAGE-SEC.
 **** CARDS READ 34
 **** LINES PRINTED 398
 **** PAGES PRINTED 12
 **** CARDS PUNCHED 107
 **** DRUM READS 17
 **** APPROX. COST OF THIS RUN \$9.33

**** FILE STORAGE 2 PG-HR. .00

**LAST SIGNON WAS: 11:35.37 04-14-70

Experiment 52
 SS = 2/10 rpm
 Flow = 70
 PL Fu = 10%

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3