

\$SIGNON OORL T=4.0M C=600 P=150
**LAST SIGNON WAS: 17:01.12 04-07-70
USER "OORL" SIGNED ON AT 17:09.08 ON 04-07-70
\$RUN *STATUS
EXECUTION BEGINS

STATUS OF OORL AT LAST SIGNOFF	USED	MAXIMUM	REMAINING
CUMULATIVE CHARGE (\$)	462.85	500.00	37.15
CURRENT DISK SPACE (PAGES)	22	20	-2
CUMULATIVE DISK STORAGE (PG-DA)	205.82		
CUMULATIVE MEMORY--CPU (PG-HR)	45.97		
CUMULATIVE MEMORY--WAIT (PG-HR)	169.76		
CUMULATIVE CPU TIME (HR)	1.01		
CUMULATIVE LINES PRINTED	35200		
CUMULATIVE PAGES PRINTED	979		
CUMULATIVE CARDS PUNCHED	5089		
CUMULATIVE CARDS READ	15609		
BATCH SESSIONS	64		
EXPIRATION DATE AND TIME:	05-05-70	24:00.00	

EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

49.2

\$RUN *MOUNT;PAR=G976 CN 7TP,PNAME=*DT*,MODE=20F,SIZE=30100,'DDATA',RING OUT
EXECUTION BEGINS
G976 CN 7TP,PNAME=*DT*,MODE=20F,SIZE=30100,'DDATA',RING OUT

DT: MOUNTED CN T0C1
EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$RUN PROG1+*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	200212	*		FREESPAC	200506	*		ERRDR#	214B86	*	
MTS#	214BA2	*		CANREPLY	2171F2	*		GDINFO	217246	*	
SETIDERR	217474	*		POINT	2177A8	*		SCARDS#	21707C	*	
SPRINT#	217D8E	*		SPRINT	217D8E	*		SPUNCH#	217DA0	*	
SERCOM#	217DB2	*		READ#	217E30	*		READ	217E30	*	
WRITE#	217E4C	*		WRITE	217E4C	*		LCSYMBOL	2189F8	*	
CORCT	500008	500008		POSTAP	500240	500008		REWIND#	500310	*500310	
IHCSLOG	5004AC	*5004A0		ALOG	5004BC	*		MAIN	503000	503000	
FIQCS#	5272C8	*5272C8		IBCOM#	528000	*528000		ADCON#	52A000	*52A000	
FCVZO	52A154	*		FCVA0	52A1FA	*		FCVLO	52A282	*	
FCVIU	52A5A8	*		FCVE0	52AA9A	*		FCVCO	52ACAC	*	

EXECUTION BEGINS

0100	0000	0000	0386	03A1	039B	03BC	03BF	03A3	03B1	03B7	03A8	03C3	03BF	0394	0396	03A0	0396	039F	03AF	039B	0395	03B9	03B9	03A4
0220	022C	0230	0238	0245	023F	021E	021E	022A	022C	0233	0237	021C	021F	0240	023F	022F	023F	0241	023C	023A	023F	0229	0219	0227
15		1202		30006		932		1		50	0.4000E 03		0.3090E 03											
0200	0000	0000	0231	022F	0235	0234	021E	0216	021F	0223	022B	022A	0217	020F	0233	023A	0221	022E	023F	0233	0234	023A	0224	0216
0237	0224	0230	0234	022B	0233	022C	0224	023F	0240	023F	023F	024C	0253	0259	0253	0237	0230	0234	0234	023A	0233	0226	0233	024F
25		1286		30006		931		2		1693	0.4000E 03		0.2190E 03											
0300	0000	0000	023F	024C	0257	023F	0227	0237	0245	0247	024F	024F	025F	024F	0266	024B	022E	023D	023B	0237	0246	023D	0224	023B
039B	038F	0388	03A0	03AF	039F	03A3	03AE	03A7	03AC	03AC	0392	0380	0389	038B	0396	0393	0384	0389	039B	03A0	039E	03A3	03A3	03AC
45		1865		30006		926		3		0	0.4000E 03		0.2190E 03											
0400	0000	0000	0385	0396	039D	03A0	03A7	03A1	03A7	03B3	03AC	0391	037D	038C	0397	0397	039F	0389	0387	039E	03A8	03A5	03A6	03A6
0394	0396	039F	03AC	03AE	039F	0394	0386	0387	0398	0398	0398	038B	0387	039B	03A4	03A6	039F	03A0	03A8	03AB	03A4	0396	0386	0393
61		1865		30006		923		4		0	0.4000E 03		0.2190E 03											
0500	0000	0000	039F	03A6	03A7	03A3	0396	0384	037E	038B	03A1	0396	0383	0384	0393	03A0	03A3	03AB	03A8	03A7	0386	03A8	0396	0388
0250	024A	0247	0259	0262	025E	025F	0257	0257	0266	0262	025F	0264	027B	0280	0277	025E	024F	0254	025E	0273	026E	0256	0254	0265
74		1865		30006		924		5		262	0.4000E 03		0.1960E 03											
0600	0000	0000	0241	0247	025A	0267	0259	0251	025C	026A	0263	025C	0264	0268	0269	0273	026B	024D	0246	024D	0253	0257	0255	0252
038C	038C	03A7	03AF	03A7	03AA	03A9	0380	03B7	03AF	0397	0391	038E	0397	03A0	0394	0382	0391	03A7	03A7	039C	03A3	03AC	03A8	03B1
101		1865		30006		925		6		0	0.4930E 03		0.1830E 03											
0700	0000	0000	03AC	03A7	03A4	03AA	03A8	03B3	03B7	03A7	0397	0396	03A1	039F	03A0	039D	0390	039C	03B1	03B0	03A5	03AB	03AF	03B3
0267	0278	0267	0252	024C	023E	023F	024A	024F	023F	022F	023D	0256	0247	023F	023F	0239	024C	0247	0227	021A	0220	0224	0227	022B
117		1865		30006		922		7		285	0.4930E 03		0.1830E 03											
0800	0000	0000	024F	0233	0225	0221	0225	0237	0233	022A	0233	0237	023F	0247	0243	023F	0237	023F	0246	0236	0222	022F	0233	022C
022B	0236	023D	0229	0227	0223	0237	0247	0247	023F	0249	0257	0249	0245	0232	0227	023C	0243	0241	022F	022D	023F	023F	0239	0243
135		1865		30006		926		8		598	0.5020E 03		0.1830E 03											
0900	0000	0000	0237	0233	0227	0220	0233	0238	023F	0246	023F	0247	0249	0231	021F	0227	0227	0229	0237	0236	0217	021A	023D	023B
03B1	03B0	03B4	03B6	03B7	03AB	0397	038E	039D	03A4	03A4	03A6	0397	038F	0379	02E1	026F	025F	024D	0256	0253	024E	023F	0236	0246
174		1865		30006		932		9		10	0.5020E 03		0.1830E 03											
0001	0000	0000	03AC	03AE	03B2	03B5	03A0	0393	0393	03A0	03A3	03A2	0394	0387	0399	03A6	03A4	03A7	03A7	03A6	0351	02E3	02C3	0308
023C	023F	0253	0253	024E	024C	0255	0260	0264	0254	0237	022F	023B	024B	0240	024E	023F	0244	0259	025E	0251	0257	025A	0267	0264
204		1865		30006		931		10		353	0.5020E 03		0.1830E 03											
0101	0000	0000	03AC	03B5	03AC	03AC	03AF	03B4	03B8	03AF	0397	038F	0394	039E	03A4	039F	0391	0396	03A4	03A9	039A	039F	03A3	03AF
03B7	03B4	03AC	03AA	03BF	03BF	03B3	03B2	03BB	03C6	03C9	03C4	03B6	03AC	03A7	0339	02A2	0273	024C	0249	025F	0267	025D	0265	026A
241		1865		30006		930		11		10	0.5020E 03		0.1830E 03											
0201	0000	0000	03C6	03B4	03BB	03C5	03C2	03BE	03BC	03C0	03C8	03C3	03B7	03A0	03A7	03AC	03AE	03AD	039F	03A1	03B3	03BF	03B4	03AE
023B	0221	0206	0271	02F7	0324	0361	03BB	039B	0397	039B	03A9	03B4	03B4	03A1	0393	0396	039C	03A0	03A3	0399	0393	03A7	03B7	03B7

.4880E 020.1500E 030.4880E 020.3322E 050.1845E 030.9225E 020.2440E 020.7531E 010.2996E 010.4535E 000.2268E 00

1865	0.988698E 01	0.106027E 00	0.726282E 01	0.670000E 03	0.182000E 03						
366	0.265367E 01	0.115553E 02	0.690822E 02	0.939752E 00	0.415903E 01						
20	0.344411E 00	0.125013E 00	0.474425E-01	0.344074E 00	0.104109E 04						
0.0068227	0.0088899	0.0337011	0.1368360	0.0095161	0.0022047	0.0048574	0.0001680	0.0		0.0001273	
0.0044857	0.0145975	0.0373314	0.2200373	0.0188032	0.0103817	0.0108298	0.0	0.0		0.0	
0.0022454	0.0	0.0251371	0.1356547	0.0176103	0.0044959	0.0042209	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0103766	0.0725243	0.0067260	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0038951	0.0433598	0.0128460	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0053207	0.0324690	0.0154682	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0309517	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0137574	0.0074286	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0079785	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0277440	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0004582	0.0005041	0.0059928	0.0067667	0.0012882	0.0002953	0.0001477	0.0	0.0		0.0001273	
0.0007332	0.0004430	0.0045773	0.0140120	0.0010081	0.0006772	0.0	0.0001680	0.0		0.0	
0.0	0.0007994	0.0036201	0.0176219	0.0010285	0.0002597	0.0006568	0.0	0.0		0.0	
0.0004328	0.0011151	0.0041140	0.0279069	0.0022657	0.0	0.0004786	0.0	0.0		0.0	
0.0041751	0.0050305	0.0133705	0.0644796	0.0029378	0.0009725	0.0025712	0.0	0.0		0.0	
0.0036965	0.0049439	0.0235638	0.1258738	0.0111200	0.0050407	0.0048675	0.0	0.0		0.0	
0.0040580	0.0106516	0.0358548	0.1882609	0.0239100	0.0098369	0.0111862	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0154529	0.1201305	0.0092972	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0092157	0.0817503	0.0283142	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0745100	0.0074286	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0155802	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0216188	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0239864	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0363131	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0862614	0.0072759	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0255495	0.1468053	0.0067514	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0127289	0.1544223	0.0983742	0.0159977	0.0022352	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0024643	0.0534104	0.0716842	0.0073217	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0038951	0.0133654	0.0308040	0.0563382	0.0092056	0.0056720	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0184824	0.0203052	0.0241697		0.0189814	
0.0891178	0.1140054	0.1547990	0.1616676	0.1343105	0.0552537	0.0471174	0.0425095	0.0243123		0.0357887	
0.0202135	0.0330443	0.0180904	0.0128613	0.0137574	0.0074286	0.0079785	0.0	0.0087626		0.0189814	
0.0072249	0.0083553	0.0111769	0.0104479	0.0126984	0.0112880	0.0176881	0.0186250	0.0307327		0.0628045	
0.0646833	0.1159707	0.1341782	0.1480323	0.0672036	0.0776770	0.0601009	0.0591793	0.0462162		0.0357225	
0.0099744	0.0035794	0.0074541	0.0160334	0.0343376	0.0814244	0.3984053	0.3229074	0.0726975		0.0159010	
0.0088593	0.0082229	0.0195924	0.0005157	0.0001680	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0001273	
0.0057993	0.0069144	0.0271483	0.1037815	0.0085284	0.0012322	0.0020163	0.0001680	0.0		0.0001273	
0.0036965	0.0074846	0.0297195	0.1703131	0.0127137	0.0076119	0.0082993	0.0	0.0		0.0	
0.0040580	0.0090685	0.0269904	0.1684292	0.0223164	0.0058349	0.0095925	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0123114	0.0712351	0.0025712	0.0024032	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0142717	0.0512925	0.0067260	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0433598	0.0128460	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0053207	0.0212115	0.0097962	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0293478	0.0056720	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0266187	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0357225	0.0074286	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	

866 0.988698E 01 0.106027E 00 0.265367E 01 0.115553E 02 0.939752E 00

866 0.182000E 03 0.670000E 03 0.530133E-02 0.196403E 06 0.104109E 04

12											
11	707	726	732	743	765	778	795	800	802	845	
10	851	851	869	881	886	893	893	905	961	963	
9	1016	1030	1045	1058	1062	1099	1112	1114	1163	1188	
8	1202	1240	1286	1332	1370	1459	1567	1721	1863	1865	
7											
6											
5											
4											
3											

016 376 230 352 145 3091114 356 555 342 47 362 324 347 36 325 292 3621202 362
400 360 39 316 505 400 23 319 133 345 425 3791286 367 41 356 376 384 28 338
23 219 418 363 51 328 428 344 214 3671865 3571240 3581721 346 22 334 963 389
24 340 283 350 57 345 166 324 161 311 212 355 182 352 343 365 54 2651188 361
380 342 237 354 513 378 118 355 138 344 259 342 391 339 494 354 35 322 622 314

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

112	339	305	348	1030	368	419	360	262	351	405	354	176	306	33	328	43	339	281	340
307	258	332	338	55	196	1332	366	778	341	292	341	442	355	333	356	112	349	163	289
765	298	1099	358	171	344	73	354	446	322	37	345	79	354	139	183	390	349	411	429
160	358	242	355	71	357	66	355	23	328	22	369	669	358	28	400	390	493	78	347
303	315	179	328	53	346	263	333	60	346	264	333	127	398	613	362	294	442	81	390
77	345	27	349	569	340	436	410	845	425	869	369	351	346	886	370	351	347	389	329
25	368	343	336	88	297	34	371	237	348	20	341	161	250	607	347	62	502	344	337
185	350	163	350	27	332	51	337	286	307	743	374	224	338	680	360	27	337	626	378
31	393	176	319	46	348	732	332	29	289	647	350	51	350	21	303	92	339	80	351
27	331	190	371	38	329	571	343	109	352	89	361	109	348	85	383	484	314	48	345
85	188	511	344	133	369	62	331	26	329	228	367	67	351	342	325	281	355	109	350
34	336	31	450	251	284	296	344	233	344	256	353	106	337	23	337	1045	308	89	345
29	377	233	360	398	332	67	490	442	356	43	335	324	336	35	332	332	350	271	362
373	475	27	335	327	351	139	346	471	348	298	352	53	290	695	397	273	427	407	343
286	357	261	273	82	303	473	298	295	355	158	366	182	305	384	331	397	317	300	384
291	347	310	351	396	346	361	358	353	341	304	358	305	331	403	339	245	341	143	340
267	333	176	475	77	344	277	349	143	360	366	261	378	334	227	339	61	329	92	340
289	324	282	343	512	346	276	481	377	360	136	357	26	351	236	330	288	332	356	185
230	307	294	331	170	247	41	349	157	288	181	376	48	272	122	321	58	326	39	376
100	265	24	333	441	189	107	327	216	261	271	338	25	317	20	311	33	322	194	345
220	342	155	331	105	329	116	338	131	341	65	359	26	351	284	371	56	324	26	381
169	312	208	328	94	477	260	351	78	362	39	231	170	238	189	330	32	354	252	323
53	279	51	358	91	343	163	271	176	335	67	340	638	349	406	341	44	342	134	378
86	343	54	326	296	343	247	339	24	317	166	352	49	336	56	343	38	342	201	224
25	323	138	347	21	336	132	252	151	182	22	309	364	343	45	332	24	350	125	182
589	368	27	339	97	358	43	342	27	320	199	320	47	330	124	318	29	352	33	341
119	335	51	455	41	370	353	266	159	333	52	303	159	374	49	444	46	448	34	342
105	314	44	336	31	303	46	321	26	363	28	319	905	360	30	323	280	345	24	318
78	378	116	337	102	344	100	343	53	335	349	302	69	354	30	330	378	452	80	345
26	344	422	285	66	343	60	388	200	373	114	347	45	342	173	371	28	331	30	387
20	386	312	337	322	336	32	285	41	374	22	273	581	343	201	352	253	335	127	373
358	339	30	324	35	303	75	335	20	311	40	188	46	336	55	289	27	338	21	322
411	339	68	361	68	370	118	337	133	353	74	400	39	335	52	372	39	340	24	327
223	315	106	341	33	373	24	318	286	189	96	341	28	338	354	248	445	338	401	390
137	192	98	323	221	339	23	299	40	330	24	302	25	263	23	307	26	347	497	342
164	366	241	349	287	351	112	313	306	344	299	392	25	330	436	353	280	323	173	372
187	334	347	353	338	379	115	363	29	300	34	359	123	356	569	363	285	345	47	352
159	341	690	324	459	492	197	488	357	433	447	288	86	347	299	342	193	359	178	344
207	313	168	327	44	310	650	372	106	351	187	353	26	320	303	362	348	477	206	343
41	326	20	307	582	338	53	332	22	340	474	322	130	366	191	345	58	361	33	208
192	234	119	272	20	331	624	348	57	320	445	350	66	344	474	291	356	344	175	350
246	328	167	305	61	341	39	345	334	350	23	300	190	356	499	345	360	339	506	345

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

459	381	22	319	93	359	472	454	335	386	167	346	318	346	162	343	315	344	67	341
342	291	116	333	53	336	961	386	55	356	68	343	182	344	509	365	513	360	239	357
28	335	214	351	653	341	209	350	275	331	465	356	1370	354	256	478	144	348	180	351
96	365	82	346	675	350	50	245	377	333	49	319	255	344	230	347	413	358	42	281
170	331	22	316	389	271	353	339	314	472	209	474	56	308	1567	353	190	346	134	341
163	363	63	344	504	369	32	297	22	318	27	321	802	331	515	355	141	344	189	353
220	360	145	330	36	287	413	352	145	361	349	306	295	363	41	373	624	338	105	384
707	350	312	356	265	348	26	328	1863	360	354	366	226	297	408	287	38	448	379	358
72	344	199	289	278	339	39	359	26	421	851	367	35	344	142	198	22	318	384	354
89	373	276	298	36	340	404	340	38	343	412	353	153	350	428	351	36	416	311	350
513	314	1062	367	446	384	70	359	175	337	785	414	31	335	432	348	514	358	218	349
383	349	510	358	403	340	24	327	666	352	421	344	881	342	56	350	36	401	325	309
180	350	460	348	401	411	446	361	22	203	139	337	668	376	800	355	356	350	176	351
457	381	518	346	321	348	347	338	196	249	22	331	27	353	31	307	176	327	210	311
393	354	455	371	406	356	24	352	347	344	431	347	324	361	163	345	32	312	427	402
245	349	62	334	698	363	46	330	312	354	25	670	383	346	24	324	456	357	33	329
416	356	249	366	363	372	534	368	220	365	259	385	356	313	75	342	44	341	283	387
102	337	334	462	48	392	330	343	34	356	48	339	291	335	397	353	247	361	185	483
356	353	432	349	46	346	255	286	383	376	230	360	244	362	371	300	893	394	213	348
399	324	27	345	227	479	196	351	341	386	323	279	224	357	66	347	319	353	33	332
221	353	140	331	267	353	84	365	27	316	283	342	60	347	242	322	170	349	187	335
241	342	294	392	147	367	209	354	274	338	396	337	230	352	251	355	27	437	426	341
194	382	109	357	178	339	26	288	138	334	34	308	375	348	55	355	129	338	238	346
51	310	23	215	298	266	169	365	97	356	21	328	1058	362	37	358	169	381	241	315
22	275	20	351	147	378	110	348	49	340	144	478	38	340	36	227	192	352	35	330
80	356	33	529	116	374	141	343	64	348	68	418	57	311	23	345	230	360	23	317
22	333	246	352	122	354	33	285	27	352	348	309	32	324	53	344	35	371	255	351
70	362	49	354	60	364	96	384	30	277	66	361	39	332	131	364	29	489	65	339
70	346	30	354	132	349	41	342	85	351	79	368	44	403	94	353	26	319	87	345
79	331	55	303	408	352	53	360	32	373	249	343	126	208	20	305	286	354	160	340
34	410	40	358	351	330	128	357	341	352	39	327	31	341	166	374	54	305	27	342
57	325	161	346	191	465	26	327	157	324	86	372	27	331	320	286	39	346	39	300
24	383	293	396	93	358	120	346	22	322	214	427	24	319	24	344	115	338	151	331
26	314	57	348	91	336	39	346	67	337	26	297	45	326	32	348	603	370	36	347
278	332	53	345	38	343	284	348	79	356	27	394	189	339	28	319	43	357	29	358
166	359	84	338	34	329	336	340	180	345	206	347	239	214	47	333	260	360	300	347
44	328	76	356	26	331	20	341	360	341	195	335	160	326	33	316	250	332	339	358
21	413	21	322	25	338	28	351	34	336	726	320	22	215	269	356	125	340	251	343
94	318	153	336	246	336	32	347	44	356	22	335	20	382	420	356	74	353	262	390
202	340	185	339	47	334	40	345	313	485	52	346								

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

49.10

Experiment 49
SS = 160
PLFr = 20%
Flow = 70cc/min

USER: 00RL
CHARGE NBR: 00RL

**** ON AT 17:09.08
 **** OFF AT 17:14.49
 **** ELAPSED TIME 341.206 SEC.
 **** CPU TIME USED 53.468 SEC.
 **** STORAGE USED 2384.806 PAGE-SEC.
 **** CARDS READ 34
 **** LINES PRINTED 332
 **** PAGES PRINTED 11
 **** CARDS PUNCHED 88
 **** DRUM READS 20
 **** APPROX. COST OF THIS RUN 16.47

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

**LAST SIGNDN WAS: 17:01.12 04-07-70

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3