

JOB NO. 027239 UNIVERSITY OF MICHIGAN TERMINAL SYSTEM (MODEL PR220)

14:32.19 06-26-70

COMPUTING CENTER USERS GROUP MEETING JUNE 30 AT 8PM SEE CCNEWS #205  
\$SIGNON 00RL T=4.0M C=600 P=150

MMMM			TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	SSSSSSSS
MMMMMM		MMMM	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	SSSSSSSSSSSS
MMMMMMM		MMMMMM	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMM		MMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMM		MMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM		MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

\$SIGNON 00RL T=4.0M C=600 P=150

\*\*LAST SIGNON WAS: 14:21.21 06-26-70

USER "00RL" SIGNED ON AT 14:32.21 ON 06-26-70

\$RUN \*MOUNT;PAR=G1141 CN 7TP,PNAME=\*DT\*,MODE=20F,SIZE=30100,'DDATA',RING OUT  
EXECUTION BEGINS

G1141 ON 7TP,PNAME=\*DT\*,MODE=20F,SIZE=30100,'DDATA',RING OUT

\*DT\*: MOUNTED ON TOCD

EXECUTION TERMINATED

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

\$RUN PROG3+\*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	20DD9E	*		FREESPAC	20E09E	*		ERRR#	2157F6	*	
MTS#	215812	*		CANREPLY	217F32	*		GDINFO	217F86	*	
SETIUERR	2181B4	*		POINT	2184F0	*		SCARDS#	218B34	*	
SPRINT#	218B46	*		SPRINT	218B46	*		SPUNCH#	218B58	*	
SERCOM#	218B6A	*		READ#	218BE8	*		READ	218BE8	*	
WRITE#	218C04	*		WRITE	218C04	*		LCSYMBOL	2197D0	*	
CORCT	5000D8		5000D8	POSTAP	50024C		5000D8	REWIND#	500310		*500310
IHCLOG	5004A0	*	*5004A0	ALOG	5004BC	*		MAIN	503000		503000
FIOCS#	5272B0	*	*5272B0	IBCOM#	52800C	*	*528000	ADCON#	52A000	*	*52A000
FCVZO	52A154	*		FCVA0	52A1FA	*		FCVLO	52A282	*	
FCVIO	52A5A8	*		FCVED	52AA9A	*		FCVCO	52ACAC	*	

.....

EXECUTION BEGINS

0100	0000	0000	0382	037B	0378	0384	037E	0369	0361	036B	0377	0377	0373	035E	034F	0362	0376	0372	0373	036C	0373	037E	036B	0357	
0377	0370	0356	035C	0376	0376	0370	0367	0356	0360	0377	037C	0377	0377	037B	0379	0373	0366	034F	0354	0367	0370	0368	0354	034E	
0	0			30006		871		1		0	0.0			0.1000E 05											
0200	0000	0000	0372	0365	034F	0352	0360	0367	0361	035C	0354	034D	036A	0377	0360	0370	0370	0377	0378	036B	0352	035A	036A	036E	
033E	0347	0363	0366	0357	0349	034E	0357	0360	0351	0349	0356	0354	035A	035F	034E	033F	034F	035F	034D	034E	035C	034C	0354	0359	
3		251		30006		869		2		0	0.4710E 03			0.2730E 03											
0300	0000	0000	034C	034F	037E	0370	036D	037C	0383	0373	036D	0364	0357	036E	037A	0374	0367	034F	0343	035F	0378	0373	036B	0370	
0380	0388	038C	0385	0387	0379	0366	0379	0383	0383	0380	0367	0357	0376	0384	037D	037B	0377	0376	037E	0373	035F	035F	0370	0377	
9		1241		30006		875		3		0	0.5470E 03			0.2730E 03											
0400	0000	0000	0374	0372	0377	0376	0377	036B	035F	0367	0371	037B	0373	035F	0353	0365	0383	038A	0386	0387	0387	038E	038A	0371	
037B	036F	036E	0373	037F	037E	0372	0363	035C	037A	0397	038E	0387	038E	038A	0389	038E	0378	036A	0385	038E	037C	0371	0368	036E	
17		1241		30006		892		4		0	0.5470E 03			0.2580E 03											
0500	0000	0000	0387	0373	036F	0377	037B	0387	037B	0361	0360	0378	0386	0383	0383	0387	0386	0387	037F	0367	0363	036F	037B	0383	
0388	0391	0382	036E	037E	039D	0394	038B	038F	0387	0386	038E	0380	0373	0385	0392	038B	0380	036C	0361	037F	0397	0393	038F	0391	
27		1241		30006		897		5		0	0.5640E 03			0.2560E 03											
0600	0000	0000	0389	038B	037A	0367	037C	0391	038E	038A	038B	038C	0390	0383	0376	0371	0377	0382	038B	0382	036C	036D	0386	0396	
037B	0389	038B	0391	0392	038F	0387	0379	036F	0376	0380	0386	0389	0376	0366	0379	0393	0393	0389	038E	0389	038B	0383	036F	0364	
43		1241		30006		898		6		0	0.5640E 03			0.2560E 03											
0700	0000	0000	038C	0387	0380	0381	038C	0383	037F	0369	0363	036E	0372	0377	0359	0357	037C	038E	0383	0385	0380	0380	038A		
0396	038E	0381	0377	037F	0386	0384	037F	0370	0367	037C	038D	0384	037F	037B	037F	0389	0386	0373	0377	0384	0387	0382	037B	0363	
75		1241		30006		897		7		0	0.5640E 03			0.2460E 03											
0800	0000	0000	0380	0380	0367	0361	0376	0381	037A	036F	0367	036C	0387	0399	038F	0385	0387	038A	0381	036E	035F	0360	0371	0377	
01B7	01B0	01B7	019F	01A6	01CC	01D7	01D7	01DC	01E6	01EF	01F4	01E4	01DB	01D5	01DE	01EA	01DA	01CC	01BF	01BB	01DF	01EC	01DC	01EB	
110		1241		30006		901		8		34	0.6230E 03			0.2300E 03											
0900	0000	0000	01DB	01D7	01BA	01AF	01CC	01DF	01DC	01DF	01DC	01E1	01E3	01DA	01CF	01CC	01E0	01E9	01EB	01E0	01CE	01C3	01DA	01F7	
0386	0387	0382	0385	0387	0385	037E	036A	0360	036F	037B	0380	0380	036F	0363	0371	038C	0397	0397	0397	039D	03A2	039B	0382	037B	
141		1241		30006		901		9		0	0.6230E 03			0.2300E 03											
11	0001	0000	0393	03A0	039B	0397	0395	039B	0395	0390	037B	0374	0389	0392	0389	0381	0370	0367	0383	0393	038F	038F	0392	0393	
10	02AF	02B1	02A4	0293	0297	02A6	02B3	02B4	029C	0286	029B	0283	02B1	02A9	02AB	02AF	02B0	02AB	0294	0289	0293	029F	029D	029A	028B
9	186			1241		30006		909		10		53	0.6230E 03			0.2300E 03									
8	0101	0000	0000	02AF	02AD	02A1	0296	0297	02A1	02B5	02B0	02A3	028F	028C	02A8	02B6	02AF	02AC	02B6	02B8	02B5	02AB	029C	0297	02A8
7	02CA	02CF	02CF	02C4	02B3	02A7	02BF	02CF	02D3	02CF	02D3	02DA	02CF	02BC	02C1	02D3	02D6	02CE	02B7	02A1	02A2	02BE	02B7	02A6	
6	253			1241		30006		922		11		97	0.6230E 03			0.2230E 03									
5	02C1	0000	0000	0193	01A2	019A	0197	018B	017C	0195	01A4	019C	019D	019C	01A3	01AC	019A	0183	0181	0187	0183	018B	0187	0177	016F
4	0386	038F	03A7	03AA	03A2	03A7	03AE	03B8	03CF	03B7	0353	02A6	01F7	01AB	0197	0197	01A9	01C7	01E3	01E3	01E6	01ED	01F5	0207	020C
3																									



Table with columns for years (1994) and various alphanumeric codes (e.g., 0303, 0177, 2022, 0403, 035E, 2060, 0503, 0339, 2107, 0603, 0336, 2172, 0703, 0360, 2241, 0803, 032F, 2324, 0903, 0334, 2418, 0004, 01C9, 2524, 0104, 0323, 2642, 0204, 0337, 2771, 0304, 0343, 2929, 0404, 034F, 3086, 0504, 0339, 3262, 0604, 033F, 3428, 0704, 0134, 3616, 0804, 022F, 3802, 0904, 034D, 3946, 0005, 032C, 4089, 366). Each row contains multiple columns of these codes, some with numerical values above them.

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

.5181E 020.3845E 020.5180E 020.4311E 050.1221E 030.6105E 020.2590E 020.7124E 010.2996E 010.4128E 000.2064E 00  
1241 0.236948E 01 0.381867E-01 0.698816E 00 0.718000E 03 0.200000E 03  
4089 0.207693E 00 0.147929E 00 0.228507E 00 0.812770E-01 0.626588E-01

20 0.394586E 00 0.181766E 00 0.921215E-01 0.375955E-01 0.401270E 03

0.0167252	0.0913872	0.0977549	0.1953576	0.2205572	0.0987868	0.0981876	0.0122978	0.0009749	0.0004851
0.0117557	0.0073235	0.0149990	0.0264456	0.0152225	0.0042372	0.0108046	0.0	0.0	0.0
0.0057399	0.0046414	0.0028248	0.0135676	0.0088548	0.0014695	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0018879	0.0	0.0022351	0.0020116	0.0023207	0.0021923	0.0022113	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0028914	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0033336	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	0.0045558	0.0046176	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	0.0054403	C.C	0.0	0.0059016	0.0	0.0	0.0
0.0045796	0.0232498	0.0278342	0.0423433	0.0335503	0.0200731	0.0095158	0.0020734	0.0007466	0.0003329
0.0015788	0.0197117	0.0237064	0.0424432	0.0668343	0.0253423	0.0283763	0.0027582	0.0	0.0001522
0.0020163	0.0206010	0.0212478	0.0411782	0.0588546	0.0232498	0.0328560	0.0040945	0.0002283	0.0
0.0044845	0.0200208	0.0164922	0.0452014	0.0417299	0.0208911	0.0203299	0.0027059	0.0	0.0
0.0069526	0.0099010	0.0148468	0.0327942	0.0245576	0.0099486	0.0071095	0.0006658	0.0	0.0
0.0064866	0.0040327	0.0074900	0.0155126	0.0066910	0.0035191	0.0084030	0.0	0.0	0.0
0.0063296	0.0058350	0.0039614	0.0141715	0.0106762	0.0014695	0.0024015	0.0	0.0	0.0
0.0036808	0.0	0.0022351	0.0037379	0.0040612	0.0021923	0.0022113	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0033336	0.0028914	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0045558	0.0100580	0.0	0.0	0.0059016	0.0	0.0	0.0
0.1642992	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2109035	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2043266	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1718557	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1047836	0.0019926	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0363846	0.0157504	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0161260	0.0274632	0.0012555	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0036808	0.0077135	0.0023207	0.0044036	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0028914	0.0033336	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0045558	0.0100580	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0059016
0.6567688	0.1757458	0.0643234	0.0264646	0.0221275	0.0149704	0.0038995	0.0089594	0.0	0.0028914
0.0	0.0033336	0.0	0.0	0.0	0.0091734	0.0	0.0	0.0054403	0.0059016
0.0712380	0.0930611	0.1097150	0.1011884	0.1085024	0.0958241	0.0902554	0.0816003	0.0624688	0.0443074
0.0321237	0.0200113	0.0249048	0.0199400	0.0091592	0.0089594	0.0028914	0.0033336	0.0091734	0.0113420
0.0093874	0.0267214	0.0507131	0.0526391	0.0510698	0.0712998	0.1037849	0.1469890	0.1450821	0.1047645
0.0589640	0.0477219	0.0517593	0.0653459	0.0105288	0.0017691	0.0006563	0.0003186	0.0003329	0.0001522
0.0069003	0.0566813	0.0638003	0.1071804	0.1380343	0.0587214	0.0591875	0.0067909	0.0009749	0.0004851
0.0047936	0.0235780	0.0221085	0.0558681	0.0553497	0.0294035	0.0275821	0.0043513	0.0	0.0
0.0050314	0.0098297	0.0111755	0.0290278	0.0251853	0.0093351	0.0114181	0.0004898	0.0	0.0
0.0044797	0.0033955	0.0109853	0.0190364	0.0100104	0.0028391	0.0016121	0.0006658	0.0	0.0
0.0038330	0.0009606	0.0035476	0.0052263	0.0036380	0.0017025	0.0036095	0.0	0.0	0.0
0.0022303	0.0030721	0.0011366	0.0054641	0.0023540	0.0010224	0.0043275	0.0	0.0	0.0
0.0037711	0.0025109	0.0013220	0.0025965	0.0039233	0.0	0.0012555	0.0	0.0	0.0
0.0013886	0.0	0.0015028	0.0044131	0.0043989	0.0014695	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0033241	0.0	0.0065579	0.0017405	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0036808	0.0	0.0067909	0.0154032	0.0052121	0.0021923	0.0081130	0.0	0.0	0.0

4089 0.236948E 01 0.381867E-01 0.207693E 00 0.147929E 00 0.812770E-01  
 4089 0.200000E 03 0.718000E 03 0.190933E-02 0.210281E 06 0.401270E 03

254	255	264	265	265	273	277	278	281	284										
287	292	296	300	305	309	312	313	316	327										
332	341	343	345	354	363	366	377	397	423										
461	465	470	488	608	701	958	971	1144	1241										
86	471	51	273	251	293	1241	547	701	400	246	375	316	318	1144	382	34	370	971	400
23	258	461	484	958	343	278	337	96	372	71	537	40	542	49	564	34	500	343	368
305	376	70	256	52	327	167	520	227	553	194	348	186	334	74	541	138	414	29	482
215	265	21	374	20	256	85	393	38	410	31	511	70	377	82	358	20	375	102	450
53	417	239	352	34	463	38	406	341	398	76	388	217	382	60	391	21	454	62	337
101	361	27	364	61	507	87	481	300	448	31	302	41	246	80	533	309	465	75	409
109	400	27	297	44	435	60	349	33	420	28	403	101	547	44	311	131	358	31	472

	36 452 130 411	57 542 107 407	55 382 48 429	111 355 296 387	51 484 175 322
	20 252 168 230	136 303 43 329	49 438 123 477	40 414 39 541	168 386 46 556
	20 287 68 377	43 449 26 312	224 402 69 402	23 431 150 332	77 558 33 417
	20 623 28 331	49 346 101 429	69 438 75 566	219 539 33 385	34 430 22 239
118	451 99 432	64 376 57 445	82 542 59 299	181 534 93 421	95 299 292 244
	72 337 28 487	60 341 49 350	45 291 66 549	38 404 75 299	121 376 95 385
	45 537 246 248	265 239 56 407	40 531 28 509	21 266 57 541	31 409 105 383
	60 416 143 406	67 422 42 368	68 530 104 236	35 447 49 445	79 499 90 528
	66 373 135 392	134 234 121 434	51 383 24 397	33 403 49 339	284 436 254 443
	23 318 34 520	51 323 51 528	33 428 34 282	24 375 144 334	34 398 26 468
	29 512 34 374	24 354 37 457	65 303 74 551	37 392 35 446	90 372 46 398
	49 508 86 543	91 367 63 370	64 443 38 540	126 274 115 396	36 424 120 515
	77 265 37 427	38 505 22 424	41 314 70 372	32 362 75 549	45 437 117 363
	22 445 37 408	152 318 32 481	37 451 53 391	28 347 26 228	156 223 167 317
	33 246 56 267	48 404 33 520	29 417 29 420	43 416 28 296	24 472 21 394
102	458 24 240	54 446 57 255	21 271 63 408	54 549 25 451	20 334 37 529
	33 427 51 497	46 280 25 404	35 422 24 370	23 490 46 515	66 489 78 420
	48 515 69 464	65 266 75 376	44 258 48 520	31 406 91 526	32 475 82 361
	38 339 67 249	36 496 185 370	61 393 24 407	131 233 83 338	95 423 62 358
	55 383 41 470	77 343 134 330	48 452 71 238	57 508 44 458	141 375 38 424
	52 420 35 497	35 400 43 391	64 536 40 443	36 463 45 337	23 406 85 509
	83 453 95 379	62 466 35 352	67 431 113 529	46 413 121 332	44 461 48 399
	33 423 26 355	35 403 49 365	114 392 36 428	23 441 46 397	71 382 51 484
	59 371 25 313	21 364 36 566	37 408 31 458	30 527 31 367	110 404 31 358
	45 547 67 400	25 297 65 437	26 296 25 354	20 369 89 360	146 229 105 537
	23 324 20 478	46 432 49 398	22 597 50 439	30 487 43 348	151 497 55 408
	29 444 31 429	23 403 80 337	34 517 21 281	86 390 28 376	20 489 22 524
	32 535 22 235	85 410 33 533	44 387 65 411	23 424 38 405	70 387 377 220
	37 239 354 257	28 385 39 303	26 429 24 328	24 396 36 373	60 331 108 401
191	354 72 417	90 433 41 533	56 426 22 369	33 348 48 513	44 410 21 295
	49 555 36 444	26 361 115 413	71 454 28 400	39 319 53 392	28 532 63 483
	37 390 61 391	68 377 37 376	56 525 89 382	193 213 56 479	55 404 52 455
	39 384 62 468	50 346 37 405	55 359 88 415	21 488 26 264	39 495 70 431
	31 371 85 462	21 382 46 319	48 500 55 277	34 449 51 421	33 517 73 416
101	387 72 287	113 500 34 333	99 395 119 236	67 546 20 415	22 442 44 361
	44 517 41 411	21 434 42 431	97 396 30 386	152 363 21 419	35 305 25 531
	48 267 84 433	23 532 23 390	61 474 60 427	42 351 26 349	25 355 44 543
	42 444 34 533	20 424 29 523	31 414 98 257	67 537 32 367	51 435 34 312
168	382 91 340	45 293 70 377	56 264 68 478	33 405 33 327	95 445 103 280
	48 562 57 495	72 385 33 437	31 507 37 527	85 252 26 431	38 549 24 284
	27 405 29 405	30 491 65 427	134 482 62 431	55 544 37 434	32 415 48 432
	55 297 55 343	26 381 44 295	57 405 43 551	66 443 22 347	22 428 198 427
	90 258 26 463	46 323 21 378	20 416 33 352	77 461 154 427	108 301 81 408
	57 473 92 359	39 466 27 411	37 440 47 452	44 378 31 426	38 536 33 296
	48 348 31 407	28 302 20 357	29 390 25 262	67 506 60 489	50 543 27 481
	20 281 31 409	22 355 24 351	43 538 61 386	37 405 146 313	78 584 89 543
	56 460 43 459	73 442 23 480	25 338 32 313	26 408 59 370	41 436 30 423
	34 350 43 418	20 399 60 430	40 561 75 340	24 420 70 322	31 464 33 428
	27 505 20 359	37 305 21 526	75 413 26 470	33 518 34 310	49 349 94 495
	29 409 40 380	62 439 34 448	23 308 22 503	56 421 49 432	118 435 38 415
	38 480 24 461	33 387 30 388	42 379 64 393	136 371 44 461	80 303 54 298
12	34 452 23 513	34 516 32 414	21 337 48 259	20 279 36 492	26 290 32 511
11	21 347 20 506	82 227 87 418	27 370 26 369	33 435 24 309	82 373 33 424
10	30 313 34 462	23 327 43 237	63 475 68 404	23 307 49 412	33 458 85 354
9	119 385 28 251	58 243 37 449	20 371 79 240	61 274 51 432	109 360 34 312
8	36 384 47 523	21 378 22 382	29 422 24 348	27 365 85 286	62 255 32 374
7	61 397 42 448	32 407 24 388	24 308 21 423	21 346 31 270	55 273 56 523
6	34 411 26 302	28 373 40 420	59 436 30 454	50 459 34 548	39 411 34 510
5	99 381 114 270	32 406 69 424	23 260 46 557	22 418 27 382	28 350 28 334
4	32 514 27 481	36 525 45 485	80 444 37 480	47 548 68 341	23 453 58 399
3					

	52 360	32 321	42 412	69 525	25 287	36 426	28 285	48 371	49 386	74 376
	35 363	42 379	56 355	29 509	31 373	33 397	49 513	41 463	52 527	78 357
	55 399	49 389	116 242	25 393	52 464	65 488	63 456	56 451	34 385	82 535
	27 386	25 445	23 381	40 540	28 336	27 395	51 279	51 418	22 283	22 406
	56 277	37 363	47 551	43 387	24 510	33 522	85 523	115 525	61 341	71 373
	24 533	34 527	53 372	20 241	31 332	30 299	47 399	33 460	92 440	41 554
	91 252	65 343	73 470	48 526	30 464	25 400	36 419	35 293	46 279	26 421
	22 451	25 364	39 307	86 286	28 430	80 435	85 517	26 405	27 234	50 531
	20 476	21 526	38 414	31 331	35 420	54 267	57 558	49 583	37 570	29 294
	56 409	57 296	68 409	23 343	51 544	49 414	21 450	33 435	21 237	20 591
	95 549	42 468	73 428	39 317	75 377	26 490	37 343	25 294	40 553	44 317
	21 243	98 268	62 407	20 435	33 360	39 379	25 427	38 570	54 506	40 419
	26 420	24 434	40 468	66 509	26 419	24 371	76 413	45 566	51 461	22 500
	49 353	37 327	53 329	21 370	30 389	24 361	29 404	22 350	46 437	35 531
	76 470	30 386	72 365	60 394	42 311	35 528	46 411	28 436	22 381	34 394
	26 271	21 521	24 309	39 480	26 347	26 282	35 522	46 426	39 458	35 428
	68 275	45 417	21 319	28 399	29 377	47 502	32 413	27 505	25 236	39 425
	38 502	35 450	33 525	34 287	38 544	23 400	26 421	43 291	28 294	23 426
	73 283	71 397	23 384	30 369	20 305	23 516	44 547	56 422	28 368	43 314
	38 410	45 487	29 533	52 448	25 411	59 275	22 238	31 447	20 386	31 287
	34 308	20 255	29 482	106 301	28 341	20 258	39 477	34 465	48 423	63 459
	44 443	21 412	45 295	22 484	26 384	21 389	47 321	36 294	69 553	25 507
	73 480	27 387	91 254	47 421	89 488	53 428	50 486	38 560	21 518	29 501
	21 493	25 477	43 261	34 445	23 511	110 252	38 382	24 374	110 542	39 318
	41 469	29 389	30 382	36 544	27 560	32 565	22 488	31 481	25 535	27 469
	31 450	33 296	40 297	43 297	89 389	35 385	20 389	54 443	39 313	56 482
	36 438	49 496	26 232	28 517	47 548	22 323	36 414	23 394	20 338	26 492
	24 327	47 449	60 565	86 426	123 441	31 445	73 473	91 474	49 440	48 418
	53 557	33 303	42 503	53 424	29 578	96 310	45 386	47 243	77 434	116 349
	65 339	76 338	107 471	111 480	96 377	248 431	82 390	154 346	47 289	118 284
	64 422	134 421	32 511	20 224	71 576	40 507	44 405	45 428	32 718	45 508
	35 498	68 566	86 455	55 459	61 352	34 284	63 354	46 553	57 302	38 459
	30 375	42 440	48 549	25 550	28 432	72 483	43 375	80 476	90 431	106 447
	40 430	88 457	54 551	67 580	61 426	28 297	27 687	125 311	23 307	125 291
	50 506	80 279	22 465	65 401	71 442	30 338	89 500	32 390	70 548	39 445
	33 431	25 424	97 415	30 391	27 379	60 518	33 465	25 331	85 379	85 308
	29 492	26 383	96 250	27 333	108 463	65 373	29 312	59 442	112 428	97 285
	47 391	22 571	72 366	29 354	81 426	70 265	38 459	128 486	110 452	43 314
	40 411	37 465	25 278	124 463	32 484	59 372	34 405	25 407	96 430	26 533
	44 465	53 429	21 328	28 472	33 402	33 510	35 316	94 303	45 363	33 338
	113 430	86 403	23 546	98 458	29 486	118 554	76 388	63 441	141 479	121 552
	608 410	140 578	114 517	64 383	68 470	71 455	49 542	41 252	31 498	39 576
	82 439	39 310	34 422	24 666	155 367	30 449	40 456	44 423	59 576	54 493
	87 412	40 440	28 303	91 406	25 537	35 250	76 434	31 392	58 420	40 531
	48 451	27 426	75 419	22 545	36 370	42 463	84 393	99 254	52 521	123 259
	34 447	58 427	27 483	115 342	55 268	47 337	70 555	27 270	30 355	27 333
	31 472	23 425	32 401	29 450	42 403	21 446	42 397	36 544	26 497	20 322
	58 457	29 542	68 550	28 399	29 402	39 514	81 409	44 328	83 260	28 607
	40 393	60 430	22 629	79 269	32 319	38 462	36 442	38 437	83 514	86 420
	36 306	29 540	33 505	28 425	74 500	59 533	34 507	31 314	28 300	22 230
	33 312	20 605	34 447	31 367	31 424	25 331	102 409	29 353	59 296	70 304
12	49 337	23 421	28 366	23 308	130 356	86 486	36 320	23 323	22 418	35 276
11	26 365	31 287	90 391	38 522	20 614	26 316	25 306	47 368	31 402	21 433
10	24 316	31 504	23 382	30 270	31 477	36 301	25 422	45 424	22 445	36 408
9	32 448	34 464	46 496	53 413	58 389	22 294	37 382	29 440	33 425	26 330
8	29 396	28 444	34 408	58 507	27 490	27 353	24 449	42 401	20 281	33 314
7	22 417	39 316	67 317	43 458	68 513	38 532	25 404	66 456	36 392	28 516
6	34 456	20 288	27 319	76 409	24 455	40 294	21 219	31 357	21 373	20 270
5	27 269	29 449	22 370	42 433	23 223	55 395	26 424	25 503	62 328	48 437
4	32 412	28 306	63 352	20 352	40 430	42 436	25 366	39 387	63 478	27 449
3										



	76 358	41 446	21 345	36 388	27 404	47 542	26 352	35 385	73 449	35 300	
	32 358	35 538	22 357	61 403	28 373	29 375	29 306	26 396	25 295	29 412	
	22 401	91 367	29 440	68 427	29 377	81 375	44 277	21 241	29 367	36 385	
	29 381	81 447	90 258	53 324	26 303	23 238	40 321	22 258	28 459	21 358	
	77 453	116 392	32 315	30 416	23 393	26 399	44 542	26 324	29 450	22 287	
	30 458	21 670	26 380	26 492	33 533	39 406	24 397	37 410	26 417	29 507	
	61 548	33 513	34 428	42 435	27 600	62 351	54 362	55 342	41 318	27 474	
	33 328	36 410	48 347	25 409	20 509	58 407	23 322	23 462	22 446	43 438	
	41 324	39 321	36 420	41 417	37 470	22 488	44 437	21 423	61 303	42 399	
	24 405	28 394	47 534	21 352	20 255	43 259	20 357	22 311	40 392	23 432	
	25 452	33 527	37 551	32 535	27 346	20 442	28 348	39 552	25 378	29 453	
	39 555	30 265	22 500	45 432	35 464	27 413	23 355	24 429	27 431	25 481	
	34 405	59 505	71 387	41 480	33 451	88 267	20 456	27 368	32 493	23 399	
	20 363	30 438	33 530	31 298	22 286	22 450	41 453	22 312	42 422	31 435	
	33 370	29 511	29 390	25 449	66 387	26 407	69 431	46 304	33 382	29 450	
	32 530	49 285	25 302	33 379	29 462	38 281	22 356	21 441	23 387	39 545	
	24 410	26 401	27 271	20 439	31 411	23 433	59 543	21 477	26 357	29 400	
	30 288	65 374	39 308	23 451	26 378	25 377	26 443	34 404	56 453	23 272	
	31 314	73 374	23 414	26 426	21 391	51 543	27 329	30 404	43 438	26 392	
	38 535	20 350	63 342	35 301	29 263	25 410	36 504	35 545	104 519	22 672	
	23 393	22 518	34 446	58 274	36 370	20 283	22 276	22 269	27 274	31 262	
	23 383	24 277	25 460	98 429	23 437	28 319	28 268	24 372	45 325	48 617	
	40 423	22 442	43 438	25 385	21 329	23 336	22 401	33 529	37 404	73 512	
	36 452	48 331	21 351	38 375	61 556	105 351	111 387	22 457	55 443	47 373	
	20 372	21 232	29 370	25 428	47 259	37 519	26 399	41 421	21 266	36 290	
	23 429	32 551	31 298	33 515	44 402	38 388	24 261	46 296	33 302	84 415	
	34 357	46 539	74 361	23 373	21 426	32 529	30 487	28 508	33 410	23 334	
	22 515	25 381	56 437	26 338	38 498	50 371	52 426	28 389	24 253	26 390	
	24 255	22 442	37 448	35 550	42 401	25 454	20 357	32 335	65 412	24 435	
	95 272	23 384	47 303	62 494	77 508	28 288	23 473	29 410	34 441	76 466	
	95 282	23 495	37 434	55 559	27 523	39 448	21 335	38 399	43 426	40 419	
	38 313	20 364	23 312	61 322	27 458	39 450	80 405	38 437	20 528	33 385	
	41 368	24 357	21 346	39 448	26 407	39 547	22 474	27 439	31 410	28 372	
	27 303	28 320	23 322	25 356	33 401	27 368	48 343	40 520	24 357	36 506	
	22 411	49 563	51 382	26 257	25 520	36 477	26 445	31 413	25 483	25 485	
	31 374	26 272	26 476	53 388	21 274	32 521	20 305	34 541	20 421	20 250	
	26 364	25 500	20 358	20 312	32 314	27 351	42 549	24 409	25 386	76 459	
	68 428	71 449	37 432	42 295	49 421	55 444	24 295	20 425	26 490	36 437	
	46 319	51 426	25 457	22 528	36 543	40 297	48 394	66 301	46 465	23 490	
	87 361	42 348	23 329	27 351	26 472	31 277	34 426	73 372	36 345	35 407	
	29 391	38 493	59 465	24 350	24 422	97 385	20 315	20 325	55 274	22 406	
	24 253	46 490	22 416	32 532	28 388	24 309	29 389	22 468	24 510	67 512	
	29 504	20 297	31 436	47 387	28 348	20 359	42 363	28 478	31 349	27 450	
	29 462	51 409	22 628	28 362	32 445	32 450	21 285	37 442	25 431	24 592	
	46 451	41 430	21 428	45 455	39 437	35 572	36 448	32 428	39 408	30 400	
	25 518	27 281	29 306	22 589	33 378	29 272	21 326	21 391	29 432	23 255	
	22 240	42 408	20 511	27 281	27 472	35 496	39 443	20 399	31 408	47 406	
	40 401	34 498	20 288	31 522	27 273	44 534	26 461	20 317	21 398	39 496	
	24 324	38 445	33 269	31 457	33 403	50 417	33 282	24 259	23 353	45 379	
	21 321	27 343	37 345	113 507	81 530	35 426	38 334	24 334	36 544	20 423	
	24 433	20 505	24 340	21 315	30 506	26 509	28 355	33 424	22 400	24 460	
12	27 418	33 312	23 414	22 426	31 360	42 307	24 294	22 285	21 411	24 433	
11	24 301	31 405	26 305	30 329	33 311	27 300	31 456	27 351	45 466	31 388	
10	36 318	21 293	30 411	33 535	78 347	26 530	35 524	28 520	39 399	26 279	
9	44 517	35 355	32 527	24 306	23 409	33 504	63 533	30 435	20 277	35 390	
8	24 316	52 301	45 389	21 323	26 348	31 504	22 277	53 562	55 561	20 395	
7	24 394	54 386	26 437	31 372	25 411	24 340	24 361	31 407	23 462	21 374	
6	27 297	27 381	21 265	45 450	58 550	31 373	27 354	27 333	32 422	29 379	
5	23 328	60 383	24 306	27 401	26 301	35 479	33 248	52 440	32 268	21 389	
4	22 300	23 318	24 378	20 456	25 358	26 389	23 378	62 546	42 302	42 309	
3											

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

25 460	29 431	31 434	45 297	25 424	23 333	36 538	23 409	36 310	32 313		
25 438	22 276	21 406	40 536	20 399	25 260	41 426	21 449	26 432	25 359		
423 373	24 295	264 539	144 263	465 542	86 510	277 255	23 445	223 541	37 339		
100 391	28 355	26 323	265 380	167 482	64 413	313 416	488 419	327 403	128 366		
42 408	21 449	366 423	81 413	79 538	34 265	104 387	26 313	123 347	121 397		
107 405	24 485	29 407	25 330	87 563	102 534	23 242	281 398	92 400	27 517		
94 395	154 349	31 399	65 365	52 539	65 231	168 304	149 443	31 371	168 376		
164 419	244 379	20 346	117 352	157 376	38 558	82 391	67 249	209 222	218 289		
146 256	40 405	107 400	77 449	70 458	363 385	397 200	26 351	150 405	41 411		
137 383	104 296	20 467	63 352	35 496	196 528	90 371	72 424	52 426	312 439		
70 431	33 459	159 404	332 372	181 394	150 386	126 391	156 390	63 574	65 414		
223 228	54 457	188 430	20 317	160 338	80 358	470 349	215 492	141 337	241 525		
29 368	42 286	42 494	287 428	127 453	150 376	84 216	28 363	155 228	80 243		
46 329	81 354	181 485	126 409	24 353	150 380	107 520	114 433	345 270	84 368		
50 489	38 451	156 387	109 398	149 451	184 551	62 540	44 405	93 450	112 424		
198 547	133 418	42 475	56 398	35 436	36 411	70 370	94 432	41 394	21 356		
46 277	61 427	32 248	130 437	45 429	158 454	184 361	44 355	103 374	87 362		
33 537	89 359	53 405	42 555	50 370	95 290	45 548	65 472	32 293	49 335		
139 409	83 414	195 436	273 236	37 482	60 544	56 340	48 434	22 405	69 354		
59 533	39 548	78 391	77 495	81 552	99 249	25 275	94 444	51 556	55 559		
68 449	150 441	177 478	53 319	93 379	126 390	153 325	43 363	49 494	57 411		
103 565	48 432	195 223	25 401	24 230	44 374	79 386	26 400	20 354	22 399		
22 283	33 449	57 254	65 399	147 403	75 515	27 280	63 327	81 295	44 554		
110 386	167 233	68 447	30 416	54 380	35 499	25 356	24 379	65 361	101 494		
71 540	72 400	123 368	29 399	170 380	209 246	75 455	30 419	54 526	46 369		
132 499	122 414	53 341	24 294	47 378	75 373	65 370	24 508	140 362	98 395		
33 436	81 372	25 315	143 399	31 498	75 538	29 496	122 505	20 323	49 400		
47 446	60 373	62 479	67 357	73 261	32 290	38 354	56 259	59 416	71 415		
36 400	55 342	50 408	116 364	35 470	45 438	106 503	32 357	39 391	46 429		
48 277	42 286	73 489	33 407	130 423	41 471	121 547	41 384	35 519	27 437		
74 227	117 359	172 511	20 579	25 348	28 403	21 378	56 507	70 512	28 400		
106 387	53 430	118 470	33 466	34 303	30 411	57 363	63 399	255 218	73 348		
31 395	64 343	43 448	41 362	62 278	75 388	50 456	79 524	163 349	59 429		
25 480	21 386	61 487	23 332	97 456	50 394	84 337	103 313	33 410	39 501		
20 365	42 382	22 343	101 354	43 331	64 555	20 481	57 543	23 380	46 280		
39 422	34 501	47 424	66 282	90 254	40 455	169 386	54 577	31 434	62 556		
74 431	66 428	38 528	81 397	25 421	34 400	38 350	29 421	50 396	56 449		
86 415	20 403	40 453	21 648	73 483	62 323	28 358	60 323	65 456	37 429		
37 434	37 383	33 370	102 541	89 247	77 385	27 311	57 508	60 261	66 484		
98 366	33 420	42 401	59 467	54 413	27 449	24 467	21 279	20 502	56 263		
51 517	40 377	48 413	22 400	34 427	71 509	29 416	56 412	38 464	88 502		
54 376	32 410	27 384	40 418	37 557	90 526	117 458	37 442	23 390	42 422		
57 519	40 356	20 289	36 409	83 443	89 384	52 285	58 448	103 410	32 469		
39 380	58 406	21 384	23 379	28 398	33 275	33 317	24 450	162 385	60 447		
192 368	46 333	20 364	32 411	28 412	27 267	23 402	28 529	30 264	116 551		
151 299	78 563	218 373	37 513	184 424	41 455	35 433	43 236	31 286	23 377		
37 427	27 366	118 266	63 429	171 350	37 442	69 444	34 405	27 480	122 431		
61 335	81 407	35 449	36 398	36 419	65 551	65 399	79 252	25 359	117 395		
67 404	36 444	45 419	34 515	79 386	170 381	64 402	37 501	91 554	53 558		
41 553	32 348	59 387	45 543	145 446	71 430	37 364	35 418	182 375	35 318		
80 535	106 264	74 408	36 399	42 389	46 473	44 520	34 322	57 539	44 302		
78 419	36 523	126 458	56 414	43 452	84 436	144 326	43 410	32 532	52 463		
24 314	34 295	60 535	45 426	97 556	76 428	40 526	41 431	29 377	55 472		
49 437	103 376	31 415	45 443	24 403	51 525	170 390	41 484	68 544	106 253		
69 413	60 535	26 549	36 430	120 381	48 460	62 427	97 434	23 396	38 395		
42 431	45 555	59 446	32 487	26 268	25 452	29 308	24 285	55 551	27 241		
21 312	33 474	47 410	44 570	31 480	73 358	58 422	52 572	70 487	56 478		
126 387	99 546	39 438	56 435	37 468	39 416	27 343	41 550	69 259	26 458		
29 466	82 556	81 469	86 381	77 407	59 439	51 453	44 299	160 409	56 428		
104 369	160 422	22 376	100 318	62 451	47 405	41 509	45 255	20 369	41 409		

	50 521	41 253	34 531	61 489	74 408	26 334	38 436	26 229	75 550	50 410		
	54 516	135 233	53 420	93 367	43 564	80 259	27 347	75 391	20 366	36 397		
	50 416	44 362	48 255	42 410	73 456	45 457	81 462	25 454	25 439	24 374		
	25 383	30 392	30 511	30 392	20 439	27 437	44 537	25 374	45 284	31 429		
	38 314	57 361	55 444	51 486	44 315	55 544	67 312	61 467	34 407	37 464		
	47 302	41 442	92 365	51 347	36 385	107 311	47 462	74 254	42 400	21 293		
	27 504	51 292	59 329	21 307	29 365	27 310	24 328	35 314	33 310	44 413		
	66 369	110 347	60 524	67 520	247 435	54 450	113 395	45 418	47 444	28 506		
	42 266	75 530	62 394	51 231	48 412	44 513	35 505	37 507	44 411	28 449		
	37 423	30 460	68 410	32 397	53 283	115 244	55 541	58 398	34 432	71 459		
	21 471	30 251	34 389	25 392	57 500	21 290	58 414	25 360	64 515	103 321		
	30 403	29 537	128 551	21 227	32 531	21 407	38 362	20 392	46 355	31 349		
	33 407	46 428	40 429	58 556	49 552	36 412	30 311	78 274	41 493	48 413		
	22 516	20 354	121 308	31 412	68 433	50 438	42 419	25 434	34 383	29 300		
	108 252	53 394	76 530	41 472	52 420	29 324	20 281	31 519	23 364	36 285		
	34 422	77 409	24 360	54 542	31 483	25 290	29 437	32 431	37 408	23 261		
	33 432	33 602	47 465	60 538	77 572	88 256	28 273	71 382	51 476	35 457		
	86 427	83 409	112 316	110 375	48 559	20 291	31 471	33 377	31 513	77 379		
	56 403	35 442	45 262	32 498	44 374	34 420	20 311	49 391	47 521	46 566		
	53 550	32 405	49 433	34 303	54 372	54 413	42 557	37 418	32 534	42 438		
	26 366	60 384	95 275	55 421	49 386	40 444	27 413	50 514	26 345	49 364		
	50 417	43 476	26 388	87 506	30 413	31 394	43 339	23 415	20 409	25 475		
	40 423	39 421	44 420	50 448	42 566	28 425	33 495	42 438	78 465	31 371		
	20 414	31 459	28 411	45 454	26 448	39 366	79 551	35 414	28 380	29 385		
	37 423	30 519	46 426	81 343	75 360	56 415	25 283	53 537	20 267	27 428		
	39 488	27 382	37 342	62 358	26 470	53 534	30 461	68 445	49 555	72 252		
	32 307	42 460	39 538	41 348	23 419	27 460	26 431	34 401	103 379	23 481		
	28 321	23 419	138 475	39 454	39 439	45 431	39 434	30 427	22 430	39 556		
	41 352	143 346	39 452	30 525	29 358	21 508	38 311	20 258	58 282	23 447		
	24 420	24 408	23 481	69 532	39 371	41 259	38 424	27 438	52 542	40 301		
	24 413	39 532	42 407	35 524	21 361	63 418	42 452	49 421	42 489	55 563		
	30 269	28 457	21 353	28 531	33 411	62 363	40 303	60 262	88 467	124 411		
	64 501	80 487	35 446	42 440	22 419	21 282	32 441	24 468	21 402	23 394		
	55 539	107 541	86 478	25 288	69 554	36 409	37 444	49 512	53 416	51 394		
	25 369	35 285	25 364	63 349	47 429	30 278	48 510	55 362	57 562	47 274		
	46 381	36 329	25 402	81 381	27 525	111 358	85 289	24 466	36 380	37 429		
	49 408	34 524	40 347	29 405	68 502	52 371	28 423	39 287	27 283	24 326		
	33 493	21 450	28 384	33 290	31 392	34 531	24 436	68 431	25 275	25 329		
	61 389	25 526	21 284	86 307	33 496	81 252	55 466	39 316	64 342	24 318		
	21 239	40 365	41 387	25 448	22 482	34 406	24 389	24 421	22 454	22 252		
	23 519	38 520	29 455	63 424	213 264	105 249	56 305	57 429	44 445	79 542		
	22 450	41 269	80 395	60 378	26 431	21 519	45 454	53 396	29 245	27 258		
	28 359	29 445	32 340	51 420	80 369	119 436	46 435	35 275	64 319	21 320		
	22 440	23 274	24 414	28 341	34 414	29 418	54 409	64 428	25 237	21 429		
	36 436	34 452	31 520	38 482	100 418	75 462	100 298	45 507	41 455	26 420		
	98 484	41 401	43 290	31 474	25 311	33 410	25 247	23 330	25 413	32 303		
	72 332	70 416	22 564	50 415	25 474	67 402	31 391	70 444	26 459	58 481		
	50 484	34 447	52 513	37 282	20 307	27 413	20 268	84 498	31 459	47 453		
	53 303	33 428	28 472	21 337	90 525	74 457	21 458	175 395	45 467	29 231		
	60 446	34 378	33 413	30 282	56 514	45 374	26 280	29 354	30 337	35 292		
	58 537	27 530	27 396	87 297	101 346	81 464	68 266	71 419	24 243	64 432		
	24 382	31 405	24 260	35 432	28 305	39 385	46 285	26 461	27 509	24 429		
12	39 400	38 537	26 490	21 513	20 268	32 463	83 350	29 395	40 423	26 421		
11	46 362	49 459	29 401	29 437	45 417	41 336	33 299	49 415	21 284	30 519		
10	48 364	44 407	39 288	20 261	20 477	85 248	48 430	89 346	53 553	34 442		
9	94 411	65 611	103 544	30 516	78 443	33 409	42 361	55 406	68 402	23 328		
8	27 393	35 380	35 537	23 376	40 430	78 309	61 438	76 535	22 324	23 269		
7	22 410	23 367	49 406	33 429	20 318	22 308	26 444	54 441	54 485	29 381		
6	53 420	33 414	24 250	23 382	24 269	21 384	22 404	20 369	41 406	35 411		
5	31 525	39 404	36 387	36 391	26 397	20 373	29 496	23 412	25 433	53 453		
4												
3												

	90 449	79 561	96 280	32 386	50 290	37 327	25 326	75 284	39 461	77 484
	49 332	64 541	58 425	24 307	28 293	23 406	31 327	72 410	34 409	53 338
	28 402	38 309	26 379	42 522	21 320	36 551	30 498	20 278	23 601	33 424
	26 365	22 320	88 360	51 361	31 472	43 424	56 280	78 314	40 428	23 302
	28 398	32 537	36 447	40 444	25 393	27 300	24 394	62 395	79 412	48 504
	124 336	28 452	68 278	41 415	50 516	25 291	48 352	20 415	54 396	45 427
	35 283	21 468	22 246	28 524	27 529	71 507	31 393	51 502	67 404	39 306
	20 333	26 376	30 401	38 387	21 434	32 293	33 399	39 359	31 417	109 428
	86 466	22 647	52 514	36 320	32 341	46 553	37 407	22 469	20 326	23 386
	22 521	26 386	26 328	24 282	27 525	101 516	25 255	123 492	102 483	202 272
	20 258	47 443	29 453	94 390	39 542	81 377	32 285	28 400	35 549	57 395
	25 397	30 464	20 339	43 379	21 464	27 508	32 423	22 283	89 431	36 420
	65 399	26 338	36 368	23 455	25 467	25 437	21 527	29 436	28 317	32 487
	23 259	25 419	30 391	38 418	35 428	72 393	27 392	22 433	47 435	40 408
	63 481	30 373	21 359	26 335	38 415	21 468	32 416	26 419	24 353	61 390
	24 317	38 465	61 445	84 399	52 291	32 385	30 483	27 365	24 277	33 557
	35 311	24 363	29 401	24 401	21 370	37 397	32 304	23 366	70 410	50 333
	76 451	29 464	86 544	22 423	22 285	32 297	31 415	141 423	116 443	38 460
	33 276	26 326	44 289	45 373	48 411	59 419	25 358	66 456	33 499	61 388
	27 397	34 409	36 330	29 388	29 311	37 393	58 367	23 296	22 404	28 484
	30 527	44 429	42 399	38 351	27 413	35 443	58 588	24 521	24 526	31 397
	22 465	39 386	41 415	59 287	34 395	42 451	21 569	30 394	89 377	59 416
	56 257	45 397	56 556	36 556	34 280	28 346	72 344	52 519	80 392	48 431
	37 337	41 292	24 252	26 451	34 537	28 301	29 315	24 254	85 375	36 554
	71 375	82 493	31 420	35 530	27 465	28 386	30 403	91 326	69 373	29 536
	40 454	66 409	87 252	42 505	30 321	20 328	44 460	56 404	58 305	150 246
	82 484	36 393	32 449	31 436	37 351	31 396	22 446	45 345	55 376	26 386
	21 327	27 518	20 319	83 398	25 451	28 257	108 390	69 332	38 502	40 414
	25 365	24 501	24 571	23 254	44 457	25 378	26 340	21 369	24 438	44 455
	55 459	91 370	51 458	31 555	28 447	30 529	56 457	35 260	43 441	48 297
	21 491	47 447	83 355	37 421	31 548	63 531	25 294	36 545	20 437	24 316
	22 468	23 303	28 366	26 269	23 460	29 301	49 413	57 434	55 404	32 477
	67 393	30 520	39 434	73 343	43 289	42 431	21 316	26 462	24 462	47 280
	90 253	20 464	27 348	36 391	83 491	27 425	45 363	44 392	34 399	66 384
	24 423	25 443	80 477	40 290	22 235	26 372	27 363	46 440	75 473	38 455
	44 545	27 478	23 386	39 411	56 450	29 372	36 508	34 391	97 352	31 479
	25 304	24 308	20 455	27 536	28 370	51 425	35 450	34 418	31 390	21 342
	37 548	24 311	29 376	32 455	20 269	33 420	35 299	26 339	77 313	45 348
	45 409	24 395	31 417	26 353	56 414	55 434	48 418	35 395	97 549	53 443
	43 437	53 548	41 401	34 428	69 267	25 259	25 399	55 310	27 417	22 374
	28 438	36 537	20 325	46 274	21 372	71 449	47 367	26 397	35 404	69 445
	26 500	64 502	72 544	98 437	44 456	31 362	51 282	52 466	63 426	47 437
	24 296	40 452	29 405	51 464	26 489	24 395	23 364	37 407	24 363	46 547
	23 597	41 441	40 543	40 360	44 267	35 393	24 345	26 288	36 539	21 312
	23 501	35 468	32 580	62 534	49 367	59 280	59 349	114 458	33 477	24 292
	55 479	24 464	31 389	43 434	59 489	43 447	40 302	29 347	24 283	33 392
	25 430	41 405	39 313	33 517	26 487	155 439	44 315	67 422	30 259	31 447
	24 243	58 374	28 346	37 396	27 399	55 394	33 307	31 308	72 305	93 432
	45 284	28 404	32 419	40 527	53 549	68 406	20 348	34 518	20 298	54 528
	25 398	22 340	46 298	78 342	41 492	32 374	137 276	136 380	27 488	75 510
	100 425	41 424	38 435	26 280	33 461	27 255	25 436	88 258	35 294	26 451
12	40 280	71 373	41 425	39 487	59 405	24 364	38 301	61 508	27 366	32 298
11	56 412	32 362	28 544	65 407	30 441	25 395	106 364	39 404	35 477	26 297
10	69 247	36 461	29 262	37 452	23 518	33 392	23 408	22 402	22 396	25 379
9	25 417	29 271	73 294	32 463	73 490	22 238	31 408	36 334	41 356	23 253
8	33 402	97 407	31 352	25 345	60 419	22 397	22 459	28 439	26 482	38 341
7	49 443	24 305	22 408	25 423	34 450	31 401	36 419	60 413	30 427	35 278
6	31 355	40 339	21 363	27 378	48 462	38 466	24 456	41 531	58 442	22 283
5	29 514	36 391	25 464	40 533	35 426	70 430	22 367	25 432	22 316	24 487
4	22 275	29 456	40 401	39 516	23 343	23 481	40 351	42 436	24 519	32 475
3										

35 468	31 294	39 307	86 416	32 430	29 352	24 494	32 354	21 565	28 346
33 509	21 377	30 261	25 284	20 363	20 408	21 407	24 427	33 269	23 280
44 521	33 390	53 439	22 405	45 459	27 582	32 412	63 398	30 508	38 385
36 559	38 323	24 411	112 427	77 332	49 324	20 446	77 367	48 473	89 506
104 330	100 375	30 431	27 354	47 442	53 458	31 318	58 493	73 396	20 413
27 499	22 410	23 453	28 386	27 428	32 408	111 435	30 319	51 280	48 396
33 477	28 479	38 413	27 435	22 271	27 300	39 464	21 287	30 419	21 369
23 418	21 325	21 478	49 408	24 498	36 413	21 377	23 418	46 411	44 400
44 407	24 517	130 413	103 448	35 454	29 506	37 384	21 571	29 374	31 434
27 278	39 429	32 490	58 276	23 545	39 384	24 462	25 333	74 341	40 305
42 514	27 397	66 393	26 427	20 376	25 483	24 411	22 460	23 388	21 382
53 427	45 391	84 364	23 462	33 285	48 449	36 275	55 305	36 544	21 334
47 549	65 480	28 400	34 361	30 412	46 551	107 448	47 342	40 427	28 348
46 317	26 341	45 492	41 290	32 388	50 393	28 335	34 534	31 236	25 486
51 416	48 312	46 508	64 548	26 365	25 385	20 378	20 328	38 283	22 312
38 391	30 548	24 397	20 411	36 263	55 493	37 541	25 461	36 529	25 476
75 322	143 424	41 296	34 537	43 467	61 282	121 392	45 591	46 367	50 394
20 424	30 434	43 370	42 420	59 413	23 282	28 486	32 285	62 448	24 409
69 421	68 465	30 428	32 513	28 423	35 505	34 447	25 287	81 409	44 420
70 341	39 286	23 200	24 388	36 443	25 502	34 424	38 526	28 526	21 323
43 272	36 373	49 316	32 444	39 418	42 432	22 376	29 429	30 406	22 359
21 276	25 395	62 450	37 483	36 405	23 399	31 429	49 399	25 377	43 375
21 278	21 297	29 475	68 527	31 322	60 455	50 413	24 340	29 285	36 417
38 439	36 426	25 478	35 365	22 271	21 499	52 345	32 488	21 220	25 407
54 523	112 383	31 402	30 252	20 314	36 499	34 465	31 329	67 584	37 471
21 325	23 392	26 627	34 402	63 520	25 466	21 312	103 380	55 327	98 429
28 284	56 349	33 391	25 320	49 290	33 408	27 344	26 441	24 236	30 431
48 417	58 403	43 330	45 542	24 436	29 398	22 364	40 450	22 272	27 412
31 307	31 439	20 268	40 437	50 358	31 431	25 275	34 460	39 500	45 564
28 339	37 404	54 503	40 467	32 383	40 267	76 508	28 306	52 537	35 405
25 472	58 426	56 369	37 347	24 403	28 478	25 386	33 262	27 430	31 421
27 425	25 372	55 413	30 454	26 357	53 387	26 268	29 304	24 381	33 313
30 369	70 420	24 260	30 349	35 431	32 399	45 421	47 274	24 456	53 450
35 415	46 368	28 280	67 365	22 469	28 424	43 432	22 399	21 442	33 428
20 370	29 380	25 268	42 433	31 348	56 459	57 328	44 336	92 475	30 407
23 357	71 386	23 319	42 274	26 437	58 369	22 445	20 391	27 401	26 307
26 372	26 309	20 381	22 391	29 471	51 302	51 402	40 388	33 526	53 462
43 309	33 441	62 273	42 437	38 537	32 423	21 514	78 432	48 369	30 318
28 291	34 538	38 377	30 273	43 322	36 421	30 355	27 271	51 344	22 358
46 555	30 361	21 354	23 349	21 310	55 297	70 485	37 450	50 554	31 391
39 481	63 358	22 437	28 415	25 494	28 390	22 432	38 400	21 492	26 515
20 295	21 426	34 578	38 457	42 314	47 401	31 531	35 298	59 266	

STOP  
EXECUTION TERMINATED

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

\$SIGNOFF

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

80.14

JOB NO. 027239

UNIVERSITY OF MICHIGAN TERMINAL SYSTEM (MODEL PR220)

14:32.19 06-26-70

Setting 14  
 need instead of 16

Experiment 80  
 SS = 278  
 # OF S = 10  
 Flow = 70

USER: 00RL  
 CHARGE NBR: 00RL

\*\*\*\* ON AT 14:32.21  
 \*\*\*\* OFF AT 14:40.41  
 \*\*\*\* ELAPSED TIME 499.726 SEC.  
 \*\*\*\* CPU TIME USED 96.441 SEC.  
 \*\*\*\* STORAGE USED 4384.316 PAGE-SEC.  
 \*\*\*\* CARDS READ 33  
 \*\*\*\* LINES PRINTED 692  
 \*\*\*\* PAGES PRINTED 15  
 \*\*\*\* CARDS PUNCHED 410  
 \*\*\*\* DRUM READS 57  
 \*\*\*\* APPROX. COST OF THIS RUN \$13.07

\*\*\*\* FILE STORAGE 9 PG-HR. .00

\*\*LAST SIGNON WAS: 14:21.21 06-26-70

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4

80.15