```
MATHER FOR BASIC MCS 8080 GATES/ALLEN/DAVIDUFF MACRO 47(113) 86189 27-AUG-75 PAGE 19-11
F4 MAC 23-AUG-54 86188 SYSTEM INITIALIZATION CODE
                                                               004237* 000000 000335
                 4800
               480007

480007

480007

480007

480000

480000

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

48011

480
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  LENGTH=2, < DC" [BIG VERSION] ">
ACRLF
                                                               004240' 000000 000015
004241' 000000 000012
004242' 000000 000000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 74800
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0
                                                           201242- 000000

304243- 000000

304243- 000000

304243- 000000

30425- 000000

30425- 000000

30425- 000000

30425- 000000

30425- 000000

30425- 000000

30425- 000000

30425- 000000

30425- 000000

30425- 000000

30425- 000000

30425- 000000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 74840 MEMORY: DC"MEMORY SIZE"
                                                                                                                                                                                                  000105
                                                                                                                                                                                              000115
000117
000122
000131
000040
000123
000111
                                                                                                                                                                                                000105
000305
000000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 74860
74880
74900
74920
74940
74960
74980
75000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CZ==:,P
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ; LAST WORD OF SYSTEM CODE+1
                                                               004315*
                                                                                                                                                                                              004005*
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   75020
75040
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                END
  NO ERRORS DETECTED
```

•

•

•

.

.

•

•

.

. . .

. • •

. •

• • •

• .

6

PROGRAM BREAK IS 027735

9K CORE USED

```
MATHPK FOR BASIC MCS 8080 GATES/ALLEN/DAVIDOFF MACRO 47(113) 06109 27-AUG-75 PAGE 20 F4 MAC 23-AUG-64 06108 SYMBOL TABLE
```

A	000007	DMULT	001476* INT	FMULT3	000632*
ABS	001173" INT	DMULT1	001506*	FMULT4	000571*
AFFF	000105	DMULTZ	001524*	FMULTS	000607*
ASKAGN	003624*	DSKFUN	000000 SPD	FMULTA	000605*
ATN	003152" INT	DVØERK	000657 EXT	FMULTB	000600*
SATA	003205*	E	000003	FMULTT	000515' INT
ATNCON	003217*	ERROR	000272* EXT	FNS	004010*
ATNFIX	003667 EXT	ERROV	000270 * EXT	FONE	000400 INT
AUTTXT	004035*	EXP	002452' INT	FOUT	002001' INT
В	000000	EXPCON	002552*	FOUT1	002015*
BSERR	001522' EXT	EXTENC	000001 SPO	FOUT10	002151*
BUF	003536" EXT	FAC	003162' EXT	FOUT11	002216*
C	000001	FACLO	002430 EXT	FOUT12	005535,
CASSW	000001 SPO	FADD	000025' INT	FOUT14	0022521
CNLCA1	000000 EXT	FADD1	000057*	FUUT15	002254*
CNLCAZ	000000 EXT	FADD3	000125*	FOUT17	002271*
CNLCA3	000000 EXT	FADDA	000274*	FOUT19	0055964
CNLCA4	000000 EXT	FADDH	0000000	FOUT3	002034*
CNTWFL	003417' EXT	FADDS	000003' INT	FOUTS	002071*
CONSSW	000000 SPD	FADDT	000023 INT	FOUT6	002124*
CONTRW	000001 SPD	FADELT	000143*	FOUTS	002132*
COS	002762' INT	FBUFFR	002002' EXT	FOUT9	005060.
COSFIX	003677' EXT	FCERR	000423' EXT	FOUTBL	002316*
CRDO	003755' EXT	FCOMP	001317 INT	FOUTCB	002274*
CURLIN	003404' EXT	FCOMP2	001347	FPWR	002360" INT
D	000005	FCOMPD	001344*	FPWR1	
DCRART	001700	FCOMPS			002422
DFLENT	003604*	FDIV	001141' 000655' INT	FPWR2 FPWRT	002440
DIVID	000637	FDIV1		FR4	002356' INT
DIVIE	000037	FDIVE	000720*	FRETOP	003074
		FDIVA	000733*	FSUB	003614" EXT
		FOIVB	000727*	FSUBS	000017' INT
		FDIVC	000723	FSUBT	000011
		FDIVG			000015' INT
		FDIVI	000736*	FUNIO	145001 SPD
			000653' INT	Н	000004
		FHALF	005315	HAVENS	003712*
			001531' INT	ICOMPS	001142
		FIN1	001545*	ILLFUN	003661 EXT
		FINC	001555	INIT	003304" INT
		FINDIG	001702*	INITAT	003276
		FINDP	001635*	INITSA	003264*
		FINE	001641*	INPRT	001756" INT
		FINE2	001644*	INRART	001145 INT
		FINE3	001660*	INT	001445" INT
		FINEC	001621	INTXT	001760" EXT
		FINEDG	001742	INXHRT	001252" INT
		FINLOG	001731		
		FINMLT	001673*		
		FINMUL	001672*		
		FLOAT	001150' INT		
		FLOATK	001155' INT		
		FMULT	000517" INT		
		FMULTZ	000557*		

NORMAL NOTPIO

003400

•

•

•

•

•

•

• •

• • •

• •

. .

.

.

. • .

• •

.

•

231 355 427 502 613 784 887 967 1129 1571 1624 2580 2870 3927 4575	251 356 472 504 684 827 971 1247 1530 1695 2582 2872 4023 4577	299 372 474 505 709 832 905 977 1265 1531 1698 2686 2874 4318	301 381 476 507 712 837 906 980 1269 1532 1714 2694 2876	302 383 478 537 739 866 915 986 1274 1533 2342	304 384 480 538 740 867 917 993 1275 1534	306 385 482 544 761 868 918 1000 1279	308 386 492 546 762 869 920 1029	310 390 494 547 764 875 921	312 393 495 549 765 878 923	344 401 496 550 767 879 925
427 502 613 784 887 967 1129 1371 1624 2580 2870 3927 4575	472 504 684 827 904 971 1247 1530 1695 2582 2872 4023 4577	474 505 709 832 905 977 1265 1531 1698 2686 2874 4318	476 507 712 837 906 980 1269 1532 1714 2694	478 537 739 866 915 986 1274 1533 2342	480 538 740 867 917 993 1275	482 544 761 868 918 1000 1279	492 546 762 869 920 1029	494 547 764 875 921	495 549 765 878 923	496 550 767 879
502 613 784 887 967 1129 1571 1624 2580 2870 3927 4575	504 684 827 904 971 1247 1530 1695 2582 2872 4023 4577	505 709 832 905 977 1265 1531 1698 2686 2874 4318	507 712 837 906 980 1269 1532 1714 2694	537 739 866 915 986 1274 1533 2342	538 740 867 917 993 1275	544 761 868 918 1000 1279	546 762 869 920 1029	547 764 875 921	549 765 878 923	550 767 879
613 784 887 967 1129 1371 1624 2580 2670 3927 4575	684 827 904 971 1247 1530 1695 2582 2872 4023 4577	709 832 905 977 1265 1531 1698 2686 2874 4318	712 837 906 980 1269 1532 1714 2694	739 866 915 986 1274 1533 2342	740 867 917 993 1275	761 868 918 1000 1279	762 869 920 1029	764 875 921	765 878 923	767 879
784 887 967 1129 1371 1624 2580 2870 3927 4575	827 904 971 1247 1530 1695 2582 2872 4023 4577	832 905 977 1265 1531 1698 2686 2874 4318	837 906 980 1269 1532 1714 2694	866 915 986 1274 1533 2342	867 917 993 1275	868 918 1000 1279	869 920 1029	875 921	878 923	879
887 967 1129 1371 1624 2580 2870 3927 4575	904 971 1247 1530 1695 2582 2872 4023 4577	905 977 1265 1531 1698 2686 2874 4318	906 980 1269 1532 1714 2694	915 986 1274 1533 2342	917 993 1275	918 1000 1279	920	921	923	879
967 1129 1371 1624 2580 2870 3927 4575	971 1247 1530 1695 2582 2872 4023 4577	977 1265 1531 1698 2686 2874 4318	980 1269 1532 1714 2694	986 1274 1533 2342	993 1275	1000	1029			925
1129 1371 1624 2580 2870 3927 4575	1247 1530 1695 2582 2872 4023 4577	1265 1531 1698 2686 2874 4318	1269 1532 1714 2694	1274 1533 2342	1275	1279				
1371 1624 2580 2870 3927 4575	1530 1695 2582 2872 4023 4577	1531 1698 2686 2874 4318	1532 1714 2694	1533		1279		1030	1037	1068
1624 2580 2870 3927 4575	1695 2582 2872 4023 4577	1698 2686 2874 4318	1714	2342	1534		1333	1334	1343	1349
2580 2870 3927 4575	2582 2872 4023 4577	2686 2874 4318	2694			1555	1559	1565	1580	1582
2870 3927 4575 4645#	2872 4023 4577	2874 4318			2343	2344	2346	2402	2494	2416
3927 4575 4645#	4623	4318	2876	2716	2771	2801	2812	2838	2839	2840
4575 4645#	4577			2904	2933	2949	3637	3638	3644	3665
4645#		4578	4348	4356	4358	4363	4364	4378	4398	4408
			4580							
	4646#	4647#	4648#	4649#	4650#	4651#	4652#	4653#	4654#	4655#
4659#	4660#	4661#	4661	4667#	4668#	4669#	4670#	4671#	4672#	4673#
4677#	4678#	4679#	4680#	4681#	4682#	4683#	4684#	4685#	4686#	4687#
4691#	4692#	4693#	4694#	4695#	4696#	4697#	4698#	4699#	4700#	4701#
4705#	4706#	4707#	4708#	4709#	4710#	4711#	4712#	4713#	4714#	4715#
4718	4724#	4725#	4726#	4727#	4728#	4729#	4730#	4731#	4732#	4733#
4737#	4737	4740#	4741#	4742#	4743#	4744#	4745#	4746#	4747#	4748#
4756#	4757#	4758#	4759#	4760#	4761#	4762#	4763#	4764#	4765#	4766#
4770#	4771#	4772#	4773#	4774#	4775#	4776#	4777#	4778#	4779#	4779
4787#	4788#	4789#	4790#	4791#	4792#	4793#	4794#	4795#	4796#	4797#
4800	4807#	4808#	4809#	4810#	4811#	4812#	4813#	4814#	4815#	4816#
		1000#	4007#	4010#	40110	40154	40138	4014#	40134	4010#
556	240	300	301	342	345	356	379	390	392	412
516	527	553	555	650	655	624		630	674	692
770	781	806	864	874			628			
980	1029	1037	1083	1097	883	1199	902	925	927	966 1333
1570	1695	1710			1098		1552	1241	1250	
2863	2865		2342	2417	2580	2582	2583	5605	2717	2823
		2891	2893	2898	2935	2937	2947	3618	3637	3643
	3745	3763	3846	3851	3931	3986	3997	4120	4155	4581
3686										
3686										
3686										
	384	386	426	427	454	456	481	482	506	507
352		740	761	783	784	864	867	904	921	923
352 546	684	1279	1343	1349	1355	1363	1531	1585	1624	1696
352 546 1223	1275	2874	2876	2894	2951	3644	3764	3926	3927	4158
352 546										
352 546 1223	1275									
352 546 1223	1275									
352 546 1223	1275									
352 546 1223	1275									
		2581 2828								

CNLCA4	4262#	4262	4294											
CNTWFL	4320#	4320												
CONSSW	9#	4612	4615											
CONTRW	11#	4317												
COS	95	3958#	4130	4548										
COSFIX	4539#	4539												
CROO	4225#	4323	4586											
CURLIN	4308#	4308												
D	199	211	241	307	308	352	353	381	383	452	477	478	503	504
	528	529	547	549	623	629	675	695	739	746	747	750		
	782	783	807	868	918	920	936	1085	1221	1232			751	772
	1579	1580	2343	2370	2380	2398	2436	2578	2579		1246	1248	1367	1532
	2872	3619	3642	3653	3659	3681	3687	3746		2585	2603	2847	2858	2870
	3987	3998	4158	4408	4445	4455	4508		3760	3764	3815	3818	3847	3850
DERART	2559#	3770	4130	4400	4443	4433	4500	4527	4547	4559	4566	4578		
DFLENT	4400	4443#												
DIVIO	790#	2426	2798											
DMULT	94	1692#	2190											
DMULT1	1700#													
DMULTE		1716												
DSKFUN	1708	1714#												
DVØERR	8#													
	106#	815	2.12	1234										
E	303	304	343	391	450	463	473	474	500	501	527	528	550	552
	696	721	771	781	782	869	915	917	937	1219	1371	1533	1581	1622
	2344	2403	2404	2416	2686	2689	2694	2866	2868	3925	3926	4159	4413	4439
	4575													
ERROR	106#	466												
ERROV	106#	464												
EXP	92	3635	3704#											
EXPCON	3755	3770#												
EXTENC	30#	91	191	580	670	996	1608	1613	1621	1626	1628	2592	2597	2667
	3554	3598	3694	3805	3904	3906	3955	4002	4007	4028	4033	4046	4069	4077
	4087	4111	4137	4461	4495	4622	4640				4033	4040	4007	4011
FAC	106#	216	374	398	414	490	611	943	973	1042	1063	1094	1124	1175
	1202	1263	1346	1603	3669	3717	4148	,,,,	""	1045	1003	1074	1154	11/5
FACLO	106#	270	707	1170	1197	1211	1233	1610	3673					
FADD	88	186	#515	626	653	1039	3864	3920	2012					
FADD1	855	242#				,	2004	3760						
FA003	273	299#												
FADDA	276	472#	2883											
FADDH	179#	2810	4020											
FADDS	88	182#	3739	3962	4040									
FADDT	98	210#	2677	3705	4040									
FADELT	315#	1105	1630											
FBUFFR	106#	2743	1030											
FCERR	106#	606												
FCOMP	89	1333#	2783	2963	3662									
FCOMP2	1352		2103	5403	3005									
FCOMPO	1354#	1358#												
FCOMPS		1270												
	1066#	1339												
FDIV	88	632	813#	3989	4161									
FDIV1	873#	939	948											
FDIVE	893	902#												

•

• •

• •

•

•

FDIVA	829	884#						
FDIVE	834	880#						
FDIVE	839	876#						
FDIVE	871	887#	896	929	933			
FHALF	98 180	806#	4133					
FIN	85	2322#	3613					
FINI	2329	2334	2337#					
FINC	2348#	2410	2605					
FINDIG	2350	2576#	2003					
FINDP	2355	2408#						
FINE	2360	2400	2415#					
FINES	2418#	2431	54734					
FINES	2422	2430#						
FINEC	2367	2394#	2696					
FINEDG	2396	2686#	2070					
FINLOG	657	2599	2669#					
FINMLT	2546#	2791	2003#					
FINMUL	2419	2545#						
FLOAT	80	1083#	2673					
FLOATR	88	1093#	2720					
FMULT	88	676#	3689	3714	3766	3824	3855	391
FMULTZ	702	709#	200,	21.42	3700	3024	3033	341
FMULT3	714	781#						
FMULT4	735#	774						
FMULT5	742	760#						
FMULTA	686	752#						
FMULTB	690	747#						
FMULTT	98	674#	3816					
FNS	4497	4641#						
FONE	92	586#	635	3736				
FOUT	86	2742#						
FOUT1	2751	2755#						
FOUT10	2865#	2880						
FOUT11	2903#	2908						
FOUT12	2900	2916#						
FOUT14	2928	2935#						
FOUT15	2937#	2941						
FOUT17	2918	2951#						
FOUT19	2759	2948#						
FOUT3	2776#	2795						
FOUT5	2787	2809#						
FOUT6	2831	2836	2643#					
FOUT8	2850#	2896						
FOUT9	2797#	2967						
FOUTBL	2848	2977#						
FOUTCB	2774	2804	2956#					
FPWR	92	3633#						
FPWR1	3651	3667#						
FPWR2	3681#							
FPWRT	100	3618#						
FR4 FRETOP	4009	4035	4682#					

FSUBS	192#	500#	3749	4000										
FSUBT	98	638 198#	4012	4164										
FUNIO	4220#	4248	4264#	4266	4278#	4280	4296#	4298						
н	179	251	268	269	282	305	309	343	353	354	380	391	397	017
	422	475	479	489	610	634	640	697	700	701	704	705	706	710
	716	762	764	778	826	831	836	873	879	882	903	924	941	942
	946	972	994	999	1001	1041	1093	1100	1123	1173	1178	1199	1210	1220
	1222	1224	1226	1249	1262	1272	1273	1338	1341	1345	1358	1362	1366	1370
	1374	1375	1547	1555	1565	1576	1602	1692	1700	1705	2336	2365	2366	2392
	2415	2584	2601	2701	2702	2708	2726	2729	2742	2745	2755	2761	2844	2857
	2862	2869 3600	2873 3612	2877	2878	2885	2890	5895	2903	2923	2946	2948	2950	2952
	3861	3866	3897	3664	3665	3667	3671	3735	3754	3819	3826	3840	3853	3857
	4230	4247	4253	4259	3937 4265	3958 4279	4008 4285	4234	4070	4121	4163	4166	4167	4173
	4355	4372	4383	4384	4387	4388	4402	4448	4297	4304	4310	4326	4333	4352
	4580	4591	4597	4612	4501	4200	4402	4440	4437	4400	4470	4524	4554	4579
HAVENS	4512	4536	4550#											
ICOMPS	1067#													
ILLFUN	4226#	4525												
INIT	4223	4236#												
INITAT	4230#	4346												
INPRT	4229#	4509 2701#												
INRART	90	1070#												
INT	89	1602#	3656	3725	3995									
INTXT	2703#	2703	3030	2152	3773									
INXHRT	90	1226#	2854	2914										
L	290	342	354	355	392	496	499	502	505	537	539	678	765	767
	817	875	878	971	1200	4576	4577					0,0	,,,,	101
LASTWR	4353	4819#												
LENGTH	4#	19	29	34	79	93	97	99	101	108	195	197	208	243
	287	289	327	341	433	518	520	541	543	561	672	711	717	719
	736 1076	738	744 1133	754	759	776	780	793	803	912	914	957	1002	1015
	2338	2443	2547	1243 2551	1285	1379	1434 2607	1584	1586	1595	1636	1688	1721	1939
	3885	3887	4258	4290	4422	4782	4783	2675 4801	2679 4822	2714 4824	2722	2733	2741	2995
LINGET	4225#	4376	4406	4670	4466	4105	4703	4061	4022	4024				
LINPRT	90	2713#	4589											
LINPT1	4420#	4420												
LINPT2	4424#	4424												
LINPT3	4428#	4428												
LINPT4	4441#	4441												
LOGCN2	92	604#	3684											
LOOPMM	4355#	4367												
LPTSW	7#	4606												
M	283	302	306	310	400	401	420	423	458	472	476	480	492	494
	613	655	709	822	823	827	832	837	945	975	986	993	1044	1097
	1101	1126	1129	1219	1221	1223	1225	1247	1265	1269	1271	1274	1281	1348
	1360	1364	1368	1372	1554	1605	1614	1618	2691	2748	2753	2756	2851	2867
	2871	2875	2891	2904	2921	2925	2930	2947	2949	2951	3839	3928	3931	3932
	4358	4359	4364	4365	4552									

•

•

.

•

	MEMORY	4334	4806#												
)	MEMSIZ	4450#	4450												
	MINUTK	100#	2372												
	MLDVEX	997#	3722	3732											
	MORCPS	4430#	4433	-11-1											
	MOVE	88	1241#												
	MOVE1	1246#	1252												
	MOVEM	90	1187#	3616	3842	3901									
	MOVER	90	550	238	429	801	1195#	2020	2007	****					
	MOVME	90	1232#	3941	467	001	1142#	2820	2887	3984	4127				
	MOVRE	90	1027	1210#	1549	2010	****								
0	MOVRM	90	183			2860	3648	3821	3923						
				193	1188	1219#	3859	3908							
	MUL10	1026#	2549	2587											
	MULUIM	31#	93	1688											
	MULDIV	681	820	966#											
	MULDV1	982	1000#												
11,	WULDAS	969	1001#												
	MULLINZ	659#	3742												
	NEG	90	201	1123#	2439	2763	3601	3679	3752	4026	4044	4145			
•	NEGR	316	489#	1573											
	NORM1	345#	362												
	NORME	379#	388												
	NORM3	349	387#												
	NORMAL	326#	698	3935											
	NOTPIO	4276	4303#												
	NOTSIO	4245	4271#												
	OKCHAR	4517	4524#												
	OMERR	4226#	4457	4564											
	OVERR	89	285	463#	951	1020	1035	1047							
	PIZ	3959	4078#	4174											
	PLUSTK	106#	2386												
	POLY	3758	3836#												
	POLY1	3845#	3868												
	POLYX	644	3812#	4074	4171										
	POPHRT	778#	988	4013											
	POPPRT	1632#	,,,,												
	PSHNEG	3600#	3676	4142											
	PSW	247	252	651	655	898	899	1266	1270	1276	1280	1623	4470		2391
		2424	2428	2437	2546	2558	2589	2772	2789	2793			1632	2327	5241
		3660	3734	3744	3747	3845	3852	4024	4042	6113	5800	5885	2827	2845	2916
	PUSHF	89	234	791	1168#	2670				****	2025	2000			
	QINLIN	4225#				2010	3610	3705	3813	3837	3975	3992	4115	4123	
			4340	4395	4503										
	QINT	89	1530#	1616	2817										
	GINTA	1557	1579#												
	READY	4225#	4613												
	REALIO	5#	12	4237	4332	4385									
	REASON	4225#	4573												
	REPINI	4601#	4601												
	RND	89	3884#												
	RND1	3895	3922#												
	RNDX	3898	3938	3945#											
	ROUND	279	296	395	412#										
	ROUNDA	418	450#	1568											

li.															
00111100		000													
ROUNDB	413#	909													
SCRTCH	4225#	4604													
SGN	89	1077#													
SHFTRI	521#	533													
SHFTRE	524	535#													
SHFTR3	538#	557													
SHIFTR	254	516#	1563												
SHRADD	293	545#													
SIGN	106#	1336													
SIGNC	89	1062#													
SIGNS	96	1068#													
SIN	89	3974#	4118												
SIN1	4017	4024#	2												
SINCON	4071	4086#													
SINFIX	4545#	4545													
SNERR	4226#	4380													
SOR	89	3609#													
STKTOP	4315#	4315	4569												
STRING	32#	95	2323	2364	2373	2375	2381	2387	2389	2433	2435	4325	4426	4444	
	4664	4720	4752	4754	4781	4803									
STROUI	2727#	2727													
STROUT	2786	4225#	4234	4337	4392	4500	4595	4598							
TAN	92	4114#													
TANFIX	4542#	4542													
TEMPPT	4330#	4330													
TEMPST	4327#	4327													
TSTACK	4311	4560	4821#												
TTYW	4386#	4411	4417												
TTYWID	4389	4723#													
TXTTAB	4556#	4556													
UNPACK	249	991	1262#	1552											
USEDE9	4350	4372#													
USEDEF	4361	4370	4384#												
WORDS	4592	4739#	45044												
ZERO	88	372#	403	1017	2340										
ZERDØ	373#	3640			2340										
SCODE	107#	693	748	1086	1693	2824	3761	4156	4228	4264	4278	4296	4305	4446	
	4582	4618	140	1000	1075	5054	3/01	4130	4260	4204	4210	4670	4363	4446	
.cs	4826#														
.P	86#	181	182#	184	185#	187	188#	194	195#	505	203#	217	218#	221	
**	#255	229	230#	235	236#	239	240#	250	251#	255	256#	271	272#	274	
	275#	277	278#	280	281#	286	287#	294	295#	297	298#	317	318#	350	
	351#	363	364#	375	376#	389	390#	396	397#	399	400#	404	405#	415	
	416#	419	420#	430	431#	467	468#	491	492#	525	526#	534	535#	558	
	559#	607	608#	612	613#	627	628#	633	634#	636	637#	639	640#	642	
	643#	645	646#	654	655#	658	659#	682	683#	687	688#	691	692#	694	
	695#	699	700#	703	704#	708	709#	715	716#	743	744#	749	750#	775	
	776#	792	793#	802	803#	816	817#	821	#528	830	831#	835	836#	840	
	841#	872	873#	894	895#	897	898#	910	911#	930	931#	934	935#	940	
	941#	944	945#	949	950#	952	953#	970	971#	974	975#	983	984#	989	
	990#	992	993#	1018	1019#	1021	1055#	1028	1029#	1036	1037#	1040	1041#		
	1044#	1048	1049#	1064	1065#	1087	1088#	1095	1029#	1106	1107#	1125		1043	
	1172#	1176	1177#	1189	1190#	1198	1199#	1203	1204#	1212	1213#	1234	1126#	1171	
	*****	****		1107	1170	1170	1177#	1503	1604#	IEIE	1512#	1234	1235#	1255	

•

•

. . .

•

•

. . . .

1254#	1264	1265#	1337	1338#	1340	1341#	1347	1348#	1353	1354#	1550	1551#	1553
1554#	1558	1559#	1564	1565#	1569	1570#	1574	1575#	1604	1605#	1611	1612#	1617
1618#	1631	1632#	1694	1695#	1703	1704#	1709	1710#	1713	1714#	1717	1718#	2330
2331#	2335	2336#	2341	2342#	2351	2352#	2356	2357#	2361	2362#	2368	2369#	2397
2398#	2401	2402#	2411	2412#	2420	2421#	2423	2424#	2427	2428#			
2441#	2550	2551#	2588	2589#	2600	2601#					2432	2433#	2440
2679#	2697	2698#	2704	2705#			2606	2607#	2671	2672#	2674	2675#	2678
2753#	2760	2761#	2764	2765#	2707	2708#	2721	2722#	2728	2729#	2744	2745#	2752
2797#	2799	5900*	2805	5886#	2775	2776#	2784	2785#	2788	2789#	2792	2793#	2796
2833#	2837	2838#	2849	2850#	2811	2812#	2818	2819#	2821	2822#	2825	2826#	2832
2889#	2897	2898#	2901	2902#	2855	2856#	2861	5865#	2881	2882#	2884	2885#	2888
					2909	2910#	2915	2916#	2919	2920#	2929	2930#	2942
2943#	2964	2965#	2968	2969#	3602	3603#	3611	3612#	3614	3615#	3617	3618#	3636
3637#	3641	3642#	3649	3650#	3652	3653#	3657	3658#	3663	3664#	3670	3671#	3674
3675#	3677	3678#	3680	3681#	3685	3686#	3690	3691#	3706	3707#	3715	3716#	3718
3719#	3723	3724#	3726	3727#	3733	3734#	3737	3738#	3740	3741#	3743	3744#	3750
3751#	3753	3754#	3756	3757#	3759	3760#	3762	3763#	3767	3768#	3814	3815#	3817
3818#	3822	3823#	3825	3826#	3838	3839#	3843	3844#	3856	3857#	3860	3861#	3865
3866#	3869	3870#	3896	3897#	3899	3900#	3902	3903#	3909	3910#	3912	3913#	3921
3922#	3924	3925#	3936	3937#	3939	3940#	3942	3943#	3960	3961#	3963	3964#	3976
3977#	3985	3986#	3990	3991#	3993	3994#	3996	3997#	4001	4002#	4010	4011#	4013
4014#	4018	4019#	4021	4022#	4027	4028#	4036	4037#	4041	4042#	4045	4046#	4072
4073#	4075	4076#	4116	4117#	4119	4120#	4124	4125#	4128	4129#	4131	4132#	4134
4135#	4143	4144#	4146	4147#	4149	4150#	4154	4155#	4157	4158#	4162	4163#	4165
4166#	4169	4170#	4172	4173#	4175	4176#	4232	4233#	4235	4236#	4246	4247#	4249
4250#	4252	4253#	4257	4258#	4263	4264#	4267	4268#	4270	4271#	4277	4278#	4281
4282#	4284	4285#	4289	4290#	4295	4296#	4299	4300#	4302	4303#	4306	4307#	4309
4310#	4312	4313#	4316	4317#	4321	4322#	4324	4325#	4328	4329#	4331	4332#	4335
4336#	4338	4339#	4341	4342#	4347	4348#	4351	4352#	4354	4355#	4362	4363#	4368
4369#	4371	4372#	4374	4375#	4377	4378#	4381	4382#	4390	4391#	4393	4394#	4396
4397#	4401	4402#	4404	4405#	4487	4408#	4412	4413#	4418	4419#	4421	4422#	4425
4426#	4429	4430#	4434	4435#	4442	4443#	4447	4448#	4451	4452#	4454	4455#	4458
4459#	4498	4499#	4501	4502#	4504	4505#	4510	4511#	4513	4514#	4518	4519#	4523
4524#	4526	4527#	4529	4530#	4532	4533#	4537	4538#	4540	4541#	4543	4544#	4546
4547#	4549	4550#	4557	4558#	4561	4562#	4565	4566#	4570	4571#	4574	4575#	4583
4584#	4587	4588#	4590	4591#	4593	4594#	4596	4597#	4599	4600#	4602	4603#	4605
4606#	4614	4615#	4619	4620#	4826								
	100	4.7			The second second								

										AYMA	THE RESERVED		400000000000000000000000000000000000000		
•															
	ACI	752													
	ACRLF	48#	4663	4719	4751	4753	4780	4943							
	ADC	385	477	481	2581	4/33	4/00	4802							
	ADD	400	473	976	2689	2691	2020	0070							
	ADI	535	984	1032	2943		2828 3729	4439							
	ANA	1581	904	1032	2943	3727	3729	4435							
	ANI	424	4242	4273											
1	CALL	182		200	277	277									
	CALL		192		233	237	248	253	275	292	625	631	637	643	652
		656	680	790	800	819	990	1056	1038	1187	1351	1548	1551	1562	1615
		1629	2339	2425	2548	2586	2598	2669	2672	2705	2719	2773	2782	2790	2797
		2803	2809	2816	2819	2859	2882	2886	2962	3609	3615	3647	3655	3661	3683
		3688	3704	3713	3724	3738	3741	3748	3751	3757	3812	3820	3823	3836	3841
		3854	3858	3863	3900	3907	3910	3919	3922	3934	3961	3974	3983	3988	3991
		3994	3999	4011	4019	4039	4114	4117	4122	4126	4129	4160	4170	4233	4322
		4336	4339	4375	4391	4394	4405	4499	4502	4572	4585	4588	4594	4603	
	CC	315	1567	1572	3675										
	CHRGET	41#	2348	2363	2394	4342	4397	4505							
	CM	417	1556	2762	4141	4144									
	CMA	230	493	998	1066	2345	2932	4437							
	CMC	891													
	CMP	1360	1364	1368	4359	4365									
	CNC	4043													
	CNZ	2913													
	COMPAR	43#	4562												
	CP	2418	4025												
	CPI	244	359	1606	2325	2331	2352	2357	2371	2377	2382	2385	2833	2905	2911
		3719	4150	4343	4414	4506	4514	4519	4533						
	CZ	2438	2853	3678											
	DAO	380	750	924	1700	1705	1710	4455	4584						
	DC	4641	4666	4723	4739	4755	4783	4806							
	DCR	379	539	771	906	945	1250	1585	1714	2370	2559	2843	2850	2894	2898
		3848	4363				1117								
	DCX	826	831	836	994	1362	1366	1370	1579	2336	2392	2877	2878	2903	3930
		4383	4384	4459					6333						
	FSIGN	44#	604	676	813	997	1077	1115	1342	2747	3633	3886	4014	4022	4140
	IN	4238	4240	4271											7.75
	INR	231	283	450	452	454	458	630	822	823	905	1044	1070	1582	2380
		2398	2405	2408	2429	2801	2812	2838	2865	2933	2937	4438			
	INX	282	305	309	422	475	479	710	1100	1550	1555	1224	1226	1248	1249
		1272	1273	1358	2755	2869	2873	2885	2892	2923	2946	2948	2950	3840	4355
		4554						1333							
	JC	523	1034	1701	1711	2349	2395	3731	4152	4416	4563				
	JM	908	2830	3894				2,2.		4410	4303				
	JMP	185	295	428	465	532	556	950	1019	1046	1104	2604	2676	2695	2794
		3765	3867	3940	4073	4132	4369						2010	2013	
	JNC	227	278	402	741	892	1707	2835	2879	2940	3721	4432	4456		
	JNZ	348	361	773	938	947	1251	1715	2359	2399	2430	2895	4349	4360	4379
		4410	4521					*1.**		6377	2420	6075	4347	4300	43/7
	JP	272	387	981	1016	2421	2750	2927	3650	4016					
	JPE	605	-01	,			4,36	- 151	2030	4010					
	JPO	2786	2966												
	JZ	219	284	394	713	814	968	987	1335	2328	2333	2354	2409	2758	2899
		2907	2917	3634	3639	4244	4275	4345	4366	4399	4511	4516	4535	2130	2899
		-,01		2034	2034	4544	4613	4345	4300	4399	4511	4516	4335		

. . .

•

LDA	215	928	1062	1609	3716	4147								
LDAX	1246													
LHLD	1169	1174												
LXI	179	269	397	413	489	610	634	640	692	697	701	706	747	942
	972	1041	1085	1093	1123	1210	1232	1262	1338	1345	1605	1692	2366	2702
	2726	2742	2823	2847	3600	3612	3735	3754	3760	3815	3897	3937	3958	4008
	4333	4070	4155	4163	4167	4173	4230	4247	4265	4279	4297	4304	4310	4326
	4597	4352	4372	4388	4402	4445	4496	4508	4524	4527	4547	4559	4581	4591
VOV	212	4612 251	301	302	304	306	308	310	312	342	343	345		352
	353	354	355	356	381	383	384	386	390	391	392	401	346 412	420
	423	427	472	474	476	478	480	482	492	494	496	498	499	501
	502	504	505	507	527	528	529	537	544	546	547	549	550	552
	553	555	613	655	684	695	696	709	739	740	761	762	764	765
	767	768	770	772	781	782	783	784	827	832	837	864	867	868
	869	875	878	879	882	883	886	904	915	917	918	920	921	923
	925	927	935	966	971	977	980	986	993	1029	1037	1096	1097	1126
	1129	1199	1200	1219	1551	1223	1225	1247	1265	1269	1274	1275	1279	1333
	1343	1349	1359	1363	1367	1371	1530	1531	1532	1533	1555	1565	1580	1605
	1614	1622	1624	1695	2342	2343	2344	2346	2404	2416	2579	2580	2582	2686
	2694	2839	2866	2868	2870	2872	2874	2876	2891	2904	2947	2949	2951	3637
	3644	3665	3764	3839	3925	3926	3927	3931	4158	4159	4358	4364	4408	4413
	4575	4577	4578	4580										
MOVRI	57#	614	646	659	794	2776	2956	3707	3913	3977				
MVI	290	456	463	516	530	678	721	817	887	1083	1098	1101	1241	1559
	1570	1618	1698	2717	2748	2753	2756	2840	2851	2863	2921	2925	2930	2935
	3928	3932	4253	4259	4285	4291	4356	4552						
DRA	213	218	568	347	393	416	712	936	937	967	1000	1030	1334	1534
	1696	3638	4023	4348	4378	4398	4409							
DRI	1267	1277	3645											
OUTCHR	2969	3604	4620											
POP	198	199		244	240		25.0							
FUF	806	807	898	899	902	903	252 946	999	1001	655 1270	674 1280	675 1374	751 1375	778
	1632	2391	2428	2436	2437	2558	2589	2601	5605	2603	2708	2789	2800	1576 2827
	2844	5865	2890	2893	2916	2952	2965	3618	3619	3658	3659	3664	3667	3671
	3686	3687	3744	3745	3746	3763	3826	3845	3846	3847	3857	3866	3986	3987
	3997	3998	4042	4120	4121	4448	4566	3043	3040	3047	3031	3000	3400	3701
POPR	54#	198	210	240	628	674	806	3618	3658	3686	3745	3846	3986	3997
PUSH	247	621	623	624	700	704	705	716	746	873	874	941	1173	1178
	1266	1276	1341	1547	1623	2327	2365	2415	2424	2546	2578	2583	2584	2585
	2701	2729	2745	2761	2772	2793	2802	2845	2856	2857	2858	3642	3643	3653
	3654	3660	3681	3682	3734	3747	3818	3819	3850	3851	3852	3853	3861	4024
	4166	4387	4460											
PUSHFM	46#													
PUSHM	45#													
PUSHR	51#	623	3642	3653	3681	3850								
RAL	382	911	916	919	922	926	931	1067	1103	1566	1625			
RAR	545	548	551	554	735	760	763	766	769	907	978	1354	3666	
RET	376	483	508	779	785	995	1071	1130	1180	1205	1227	1254	1282	1356
	1376	1577	1590	1633	1718	2442	2560	2953	4176					
ni c	2687	2688	2690											
RLC	1350													

RNC	246	1612													
RNZ	451	453	455	459	1045	1069	1361	1365	1369	1373	1583				
RP	1116														
RST	604	676	813	997	1077	1115	1342	2348	2363	2394	2747	3633	3886	4014	
	4022	4140	4342	4397	4505	4562									
RZ	214	405	540	677	1031	1344	1535	1697	2376	2379	2384	2390	2545	3849	
	3903														
SBB	303	307	311	500	503	506	1068	2871	2875	4579					
SBI	880	884	889												
SHLD	689	1196	1201	3668	3672	4250	4255	4261	4268	4282	4287	4293	4300	4307	
	4314	4329	4449	4452	4530	4538	4541	4544	4555	4568	4600	4617			
SPHL	4313	4567													
STA	373	685	828	833	838	870	895	932	4319	4419	4423	4427	4440		
STC	900	4015													
SUB	556	300	497	620	1372	1561	2403	2417	2867	4576					
SUI	357	521	876	2590	2692	2938	4430								
SYNCHK	39#														
XCHG	232	236	688	720	777	865	1168	1179	1195	1204	1704	1706	2441	2715	
	2889	4125	4382	4551	4571										
XRA	299	344	372	426	495	538	866	975	979	1271	1281	1348	1355	1554	
	2402	2716	2771	4318											
XRI	1127			-											
YTHI	1172	1177	2349	3603	4558										

0

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•