

HEXCHR.HX1

18	18	18	18	13	18	18	18	18	18	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	FF	FF	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
18	18	18	18	FF	FF	18	18	18	18	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	F8	F8	18	18	18	18	00	00	00	00	00	00
18	18	18	18	F8	F8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
18	18	18	18	1F	1F	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	1F	1F	18	18	18	18	00	00	00	00	00	00
00	08	08	3E	08	08	00	3E	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	08	04	3E	04	08	00	00	00	00	00	00	00	00	00
AA	55	AA	55	AA	55	AA	55	AA	55	00	00	00	00	00	00
00	00	08	00	3E	00	08	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	08	08	2A	1C	08	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	00	0F	0F	0F	0F	0F	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	00	F0	F0	F0	F0	F0	00	00	00	00	00	00
F0	F0	F0	F0	F0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
0F	0F	0F	0F	0F	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
FF	FF	FF	FF	FF	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	00	00	00	00	00	00
FF	FE	FC	F8	F0	F0	E0	C0	80	80	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	FF	FF	18	18	18	18	00	00	00	00	00	00
18	18	18	18	F8	F8	18	18	18	18	00	00	00	00	00	00
18	18	18	18	FF	FF	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
18	18	18	18	1F	1F	18	18	18	18	00	00	00	00	00	00
81	C3	66	3C	18	18	3C	66	C3	81	00	00	00	00	00	00
01	03	06	0C	18	18	30	60	C0	80	00	00	00	00	00	00
80	C0	60	30	18	18	0C	06	03	01	00	00	00	00	00	00
FF	FF	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	00	00	00	00	FF	FF	00	00	00	00	00	00
C0	C0	C0	C0	C0	C0	C0	C0	C0	C0	00	00	00	00	00	00
03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	00	00	00	00	00	00
00	1E	3C	3C	1C	0C	0C	0C	00	00	00	00	00	00	00	00
FF	7F	3F	1F	0F	0F	07	03	01	01	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	08	08	08	08	08	00	08	00	00	00	00	00	00	00	00
00	14	14	14	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	14	14	3E	14	3E	14	14	00	00	00	00	00	00	00	00
00	08	1E	28	1C	0A	3C	08	00	00	00	00	00	00	00	00
00	30	32	04	08	10	26	06	00	00	00	00	00	00	00	00
00	08	14	14	18	2A	24	1A	00	00	00	00	00	00	00	00
00	08	08	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	04	08	10	10	10	08	04	00	00	00	00	00	00	00	00
00	10	08	04	04	04	08	10	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	08	2A	1C	2A	08	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	08	08	3E	08	08	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	00	00	18	18	08	10	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	3E	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	00	00	18	18	00	00	00	00	00	00	00	00
00	01	02	04	08	10	20	40	00	00	00	00	00	00	00	00
00	1C	22	26	2A	32	22	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	08	18	08	08	08	08	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	1C	22	02	04	08	10	3E	00	00	00	00	00	00	00	00
00	3E	04	08	04	02	22	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	04	0C	14	24	3E	04	04	00	00	00	00	00	00	00	00
00	3E	20	3C	02	02	22	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	0C	10	20	3C	22	22	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	3E	02	04	08	10	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00
00	1C	22	22	1C	22	22	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	1C	22	22	1E	02	04	18	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	18	18	00	18	18	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	18	18	00	18	18	08	10	00	00	00	00	00	00	00
00	02	04	08	10	08	04	02	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	3E	00	3E	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

00	20	10	08	04	08	10	20	00	00	00	00	00	00	00	00
00	1C	22	02	04	08	00	08	00	00	00	00	00	00	00	00
00	0C	12	2E	2A	2E	20	1E	00	00	00	00	00	00	00	00
00	1C	22	22	3E	22	22	22	00	00	00	00	00	00	00	00
00	3C	22	22	3C	22	22	3C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	1C	22	20	20	20	22	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	38	24	22	22	22	24	38	00	00	00	00	00	00	00	00
00	3E	20	20	3C	20	20	3E	00	00	00	00	00	00	00	00
00	3E	20	20	3C	20	20	20	00	00	00	00	00	00	00	00
00	1E	20	20	26	22	22	1E	00	00	00	00	00	00	00	00
00	22	22	22	3E	22	22	22	00	00	00	00	00	00	00	00
00	1C	08	08	08	08	08	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	0E	04	04	04	04	24	18	00	00	00	00	00	00	00	00
00	22	24	28	30	28	24	22	00	00	00	00	00	00	00	00
00	20	20	20	20	20	20	3E	00	00	00	00	00	00	00	00
00	22	36	2A	2A	22	22	22	00	00	00	00	00	00	00	00
00	22	22	32	2A	26	22	22	00	00	00	00	00	00	00	00
00	1C	22	22	22	22	22	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	3C	22	22	3C	20	20	20	00	00	00	00	00	00	00	00
00	1C	22	22	22	2A	24	1A	00	00	00	00	00	00	00	00
00	3C	22	22	3C	28	24	22	00	00	00	00	00	00	00	00
00	1C	22	20	1C	02	22	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	3E	08	08	08	08	08	08	00	00	00	00	00	00	00	00
00	22	22	22	22	22	22	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	22	22	22	14	14	08	08	00	00	00	00	00	00	00	00
00	22	22	22	2A	2A	2A	14	00	00	00	00	00	00	00	00
00	22	22	14	08	14	22	22	00	00	00	00	00	00	00	00
00	22	22	14	08	08	08	08	00	00	00	00	00	00	00	00
00	3E	02	04	08	10	20	3E	00	00	00	00	00	00	00	00
00	0E	08	08	08	08	08	0E	00	00	00	00	00	00	00	00
00	40	20	10	08	04	02	01	00	00	00	00	00	00	00	00
00	38	08	08	08	08	08	38	00	00	00	00	00	00	00	00
00	08	14	22	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	00	00	00	3E	00	00	00	00	00	00	00	00
00	08	08	04	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	1C	02	1E	22	1E	00	00	00	00	00	00	00	00
00	20	20	3C	22	22	22	3C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	1C	22	20	20	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	02	02	1E	22	22	22	1E	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	1C	22	3E	20	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	0C	12	38	10	10	10	10	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	1A	26	22	26	1A	02	1C	00	00	00	00	00	00
00	20	20	3C	22	22	22	22	00	00	00	00	00	00	00	00
00	08	00	18	08	08	08	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	02	00	02	02	02	02	02	22	1C	00	00	00	00	00	00
00	20	20	24	28	34	22	22	00	00	00	00	00	00	00	00
00	18	08	08	08	08	08	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	34	2A	2A	2A	2A	00	00	00	00	00	00	00	00
LE0	00	00	00	3C	22	22	22	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	1C	22	22	22	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	2C	32	22	32	2C	20	20	00	00	00	00	00	00
710	00	00	00	1A	26	22	26	1A	02	02	00	00	00	00	00
00	00	00	2C	32	20	20	20	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	1C	20	1C	02	1C	00	00	00	00	00	00	00	00
740	00	10	10	38	10	10	12	0C	00	00	00	00	00	00	00
00	00	22	22	22	22	26	1A	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	22	22	22	14	08	00	00	00	00	00	00	00	00
770	00	00	00	22	22	2A	2A	14	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	22	14	08	14	22	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	22	22	22	26	1A	02	1C	00	00	00	00	00	00
7A0	00	00	00	3E	04	08	10	3E	00	00	00	00	00	00	00
00	0C	10	10	20	10	10	0C	00	00	00	00	00	00	00	00
00	08	08	08	00	08	08	08	00	00	00	00	00	00	00	00
7D0	00	18	04	04	02	04	04	18	00	00	00	00	00	00	00
00	10	2A	04	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
7E0	00	00	1C	3E	3E	3E	1C	00	00	00	00	00	00	00	00

The file needs to be edited

← 752

should be 00

corrected PROM

.HXL

OCTAL DUMP BY BYTES
"CHRGEN.BIN"

1:CHRGEN.BIN/B

BLOCK NUMBER	00000	000	030	030	030	030	030	030	030	030	030	000	000	000	000	000	000
000/	.18	.18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
020/	000	000	000	000	377	377	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
					FF	FF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
040/	030	030	030	030	377	377	030	030	030	030	000	000	000	000	000	000	000
				.18	FF	FF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
060/	000	000	000	000	370	370	030	030	030	030	000	000	000	000	000	000	000
					XFF	XFF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100/	030	030	030	030	370	370	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
	.19	.	.18	.18	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
120/	030	030	030	030	037	037	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
					.1F	.1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
140/	000	000	000	000	037	037	030	030	030	030	000	000	000	000	000	000	000
					.1F	.18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
160/	000	010	010	076	010	010	000	076	000	000	000	000	000	000	000	000	000
		.08	.08	>3E	.	.	.	>	.	.	.	.	.	.	.	.	.
200/	000	000	010	004	076	004	010	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
			.08	.0F	>3E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
220/	252	125	252	125	252	125	252	125	252	125	000	000	000	000	000	000	000
	*AA	U5	*U	*U	*U	*U	*U	*U	*U	*U	.	.	.	.	.	.	.
240/	000	000	010	000	076	000	010	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
					>3E	.	.08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
260/	000	000	010	010	052	034	010	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
					*2A	1C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
300/	000	000	000	000	000	017	017	017	017	017	000	000	000	000	000	000	000
						.0F	.0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
320/	000	000	000	000	000	360	360	360	360	360	000	000	000	000	000	000	000
						FF	P	P	P	P	.	.	.	.	.	.	.
340/	360	360	360	360	360	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
	P0	P	P	P	P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
360/	017	017	017	017	017	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
	.0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
400/	377	377	377	377	377	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
	FF	FF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
420/	017	017	017	017	017	017	017	017	017	017	000	000	000	000	000	000	000
	.0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
440/	377	376	374	370	360	360	340	300	200	200	000	000	000	000	000	000	000
	FF	FE	\FC	XFB	FF	P	'E0	@c0	.80	.80	.	.	.	.	.	.	.
460/	000	000	000	000	377	377	030	030	030	030	000	000	000	000	000	000	000
					.FF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500/	030	030	030	030	370	370	030	030	030	030	000	000	000	000	000	000	000
	.18	.	.	.	XFF	X	.18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
520/	030	030	030	030	377	377	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
	.18	.	.	.	FF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
540/	030	030	030	030	037	037	030	030	030	030	000	000	000	000	000	000	000
				.18	.1F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
560/	201	303	146	074	030	030	074	146	303	201	000	000	000	000	000	000	000
	.81	cc3	F66	<3C	.18	.	<	F	C	.	.	.	.	.	.	.	.
600/	001	003	006	014	030	030	060	140	300	200	000	000	000	000	000	000	000
	.01	.03	.06	.0C	.18	.	030	'60	@c0	.80	.	.	.	.	.	.	.
620/	200	300	140	060	030	030	014	006	003	001	000	000	000	000	000	000	000
	.80	@c0	'60	030	.18	.	.0C	.06	.03	.01	.	.	.	.	.	.	.
640/	377	377	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
	.FF	.FF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
660/	000	000	000	000	000	000	000	000	377	377	000	000	000	000	000	000	000
									.FF	.FF	.	.	.	.	.	.	.
700/	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	000	000	000	000	000	000	000
	@c0	@c0	@	@	@	@	@	@	@	@	.	.	.	.	.	.	.

||
=||

└┘
└┘
└┘
└┘
+
→
⋮
↓

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

740/	000	036	074	074	034	014	014	014	000	000	000	000	000	000	000	000
		.IE	<3E	<3C	.IC	.0C	.0C	.	.	.	.	.	.	.	.	.
760/	377	177	077	037	017	017	007	003	001	001	000	000	000	000	000	000
	FF	.7P	?3P	.IF	0F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

← 777₈ 512 Bytes

1000	BLOCK NUMBER	00001														
000/	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
020/	000	010	010	010	010	010	000	010	000	000	000	000	000	000	000	000
040/	000	024	024	024	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
060/	000	024	024	076	024	076	024	024	000	000	000	000	000	000	000	000
100/	000	010	036	050	034	012	074	010	000	000	000	000	000	000	000	000
120/	000	060	062	004	010	020	046	006	000	000	000	000	000	000	000	000
140/	000	010	024	024	030	052	044	032	000	000	000	000	000	000	000	000
160/	000	010	010	020	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
200/	000	004	010	020	020	020	010	004	000	000	000	000	000	000	000	000
220/	000	020	010	004	004	004	010	020	000	000	000	000	000	000	000	000
240/	000	000	010	052	034	052	010	000	000	000	000	000	000	000	000	000
260/	000	000	010	010	076	010	010	000	000	000	000	000	000	000	000	000
300/	000	000	000	000	000	000	030	030	010	020	000	000	000	000	000	000
320/	000	000	000	000	076	060	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
340/	000	000	000	000	000	000	030	030	000	000	000	000	000	000	000	000
360/	000	001	002	004	010	020	040	100	000	000	000	000	000	000	000	000
400/	000	034	042	046	052	052	042	034	000	000	000	000	000	000	000	000
420/	000	010	030	010	010	010	010	034	000	000	000	000	000	000	000	000
440/	000	034	042	002	004	010	020	076	000	000	000	000	000	000	000	000
460/	000	076	004	010	004	002	042	034	000	000	000	000	000	000	000	000
500/	000	004	014	024	044	076	004	004	000	000	000	000	000	000	000	000
520/	000	076	040	074	002	002	042	034	000	000	000	000	000	000	000	000
540/	000	014	020	040	074	042	042	034	000	000	000	000	000	000	000	000
560/	000	076	002	004	010	020	020	020	000	000	000	000	000	000	000	000
600/	000	034	042	042	034	042	042	034	000	000	000	000	000	000	000	000
620/	000	034	042	042	036	002	004	030	000	000	000	000	000	000	000	000
640/	000	000	030	030	000	030	030	000	000	000	000	000	000	000	000	000
660/	000	000	030	030	000	030	030	010	020	000	000	000	000	000	000	000
700/	000	002	004	010	020	010	004	002	000	000	000	000	000	000	000	000

BK1

720/ 000 000 000 076 000 076 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000
740/ 000 040 020 010 004 010 020 040 000 000 000 000 000 000 000 000
760/ 000 034 042 002 004 010 000 010 000 000 000 000 000 000 000 000

BLOCK NUMBER 00002

2000 000/ 000 014 022 050 052 056 040 036 000 000 000 000 000 000 000 000
020/ 000 034 042 042 076 042 042 042 000 000 000 000 000 000 000 000
040/ 000 074 042 042 074 042 042 074 000 000 000 000 000 000 000 000
060/ 000 034 042 040 040 040 042 034 000 000 000 000 000 000 000 000
100/ 000 070 044 042 042 042 044 070 000 000 000 000 000 000 000 000
120/ 000 076 040 040 074 040 040 076 000 000 000 000 000 000 000 000
140/ 000 076 040 040 074 040 040 040 000 000 000 000 000 000 000 000
160/ 000 036 040 040 046 042 042 036 000 000 000 000 000 000 000 000
200/ 000 042 042 042 076 042 042 042 000 000 000 000 000 000 000 000
220/ 000 034 010 010 010 010 010 034 000 000 000 000 000 000 000 000
240/ 000 016 004 004 004 004 044 030 000 000 000 000 000 000 000 000
260/ 000 042 044 050 060 050 044 042 000 000 000 000 000 000 000 000
300/ 000 040 040 040 040 040 040 076 000 000 000 000 000 000 000 000
320/ 000 042 066 052 052 042 042 042 000 000 000 000 000 000 000 000
340/ 000 042 042 062 052 046 042 042 000 000 000 000 000 000 000 000
360/ 000 034 042 042 042 042 042 034 000 000 000 000 000 000 000 000
400/ 000 074 042 042 074 040 040 040 000 000 000 000 000 000 000 000
420/ 000 034 042 042 042 052 044 032 000 000 000 000 000 000 000 000
440/ 000 074 042 042 074 050 044 042 000 000 000 000 000 000 000 000
460/ 000 034 042 040 034 002 042 034 000 000 000 000 000 000 000 000
500/ 000 076 010 010 010 010 010 010 000 000 000 000 000 000 000 000
520/ 000 042 042 042 042 042 042 034 000 000 000 000 000 000 000 000
540/ 000 042 042 042 024 024 010 010 000 000 000 000 000 000 000 000
560/ 000 042 042 042 052 052 052 024 000 000 000 000 000 000 000 000
600/ 000 042 042 024 010 024 042 042 000 000 000 000 000 000 000 000
620/ 000 042 042 024 010 010 010 010 000 000 000 000 000 000 000 000
640/ 000 076 002 004 010 020 040 076 000 000 000 000 000 000 000 000
660/ 000 016 010 010 010 010 010 016 000 000 000 000 000 000 000 000

"A"
"B"
"C"

700 700/ 000 010 010 010 000 010 010 010 000 000 000 000 000 000 000 000
700 720/ 000 030 004 004 002 004 004 030 000 000 000 000 000 000 000
7ED 740/ 000 020 052 004 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000
7Fo 760/ 000 000 034 076 076 076 034 000 000 000 000 000 000 000
. . . > > >

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
76