

Table 1: Character states matrix

char N°	character description	state-1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	0 1	1	1	0.998 1	1	1	1	0.999
2	2	0 1	1	0.997 1	1	0.999 1	0.999 1	0.998	0.998
3	3	0 1	1	1	0.997 1	1	1	1	0.998
4	4	0 1	1	0.999 1	1	1	1	1	0.998
5	5	0 1	1	0.999 1	1	1	1	1	0.998
6	6	0 1	1	0.997 1	1	1	1	1	0.998
7	7	0 1	0.844 0.727	0.003 0	0	0	0	0	0.999
8	8	0 1	0.935 0.916	0.853 0.954	0.961 0.896	0.996 0.991	0.991	0.991	0.991
9	9	0 1	0.065 0.084	0.147 0.046	0.039 0.104	0.004 0.009	0.009	0.009	0.009
10	10	0 1	0.999 0.999	0.977 1	1	1	1	1	1
11	11	0 1	0.066 0.059	0.067 0.072	0.110 0.081	0.702 0.697	0.697	0.697	0.697
12	12	0 1	0.999 0.999	0.998 1	1	0.998 1	0.981	0.981	0.981
13	13	0 1	0	0	0	0	0	0	0
14	14	0 1	1	0.999 1	1	0.999 1	0.987	0.987	0.987
15	15	0 1	1	0.999 1	1	0.999 1	0.994	0.994	0.994
16	16	0 1	1	0.999 1	1	0.999 1	0.992	0.992	0.992
17	17	0 1	0.745 0.733	0.652 0.760	0.767 0.695	0.812 0.766	0.766	0.766	0.766
18	18	0 1	0.255 0.267	0.348 0.240	0.233 0.305	0.188 0.234	0.234	0.234	0.234
19	19	0 1	1	1	1	1	1	1	1
20	20	0 1	1	1	1	1	1	1	1
21	21	0 1	1	1	1	1	1	1	1
22	22	0 1	1	1	1	1	0.997	0.997	0.997
23	23	0 1	1	1	1	1	1	1	1
24	24	0 1	0.942 0.893	0.876 0.992	0.999 1	1	1	1	1
25	25	0 1 2	0.012 0.009	0.008 0.014	0.017 0.140	0.002 0.005	0.005	0.005	0.005
26	26	0 1	1	1	1	1	1	1	1
27	27	0 1	0.951 0.908	0.896 0.995	1	1	1	1	1

Continued on next page

Table 1 – *Continued from previous page*

char N° state	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div>																										
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Continued on next page

Table 1 – *Continued from previous page*

char N° state	1 0	2 1	3 0	4 1	5 0	6 1	7 0	8 1	9 0	10 1	11 0	12 1	13 0	14 1	15 0	16 1	17 0	18 1	19 0	20 1	21 0	22 1	23 0	24 1	25 0	26 1	27 0
31	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
32	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
33	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
34	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
35	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
36	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
37	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
38	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
39	0.997	0.003	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
40	0.956	0.044	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
41	0.953	0.047	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
42	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

Continued on next page

Table 1 – *Continued from previous page*

char N° state	1 0	2 1	3 0	4 1	5 0	6 1	7 0	8 1	9 0	10 1	11 0	12 1	13 0	14 1	15 0	16 1	17 0	18 1	19 0	20 1	21 0	22 1	23 0	24 1	25 0	26 1	27 0
43	1	0	0	0.019	1	1	0	0.981	0	0.011	0.989	1	0.024	0.996	0	1	0.070	0.999	0.001	0	1	0	1	0	0.999	0	0
44	1	0	0	0.022	0	1	0	0.978	0	1	0.999	0	0	0.023	0	1	0.049	0.951	0.001	1	0	1	0	0	0.999	0	0
45	1	0	0	0.005	0	1	0	0.995	0	1	0.999	0	0	0.008	0	1	0.012	0.988	0.015	1	0	1	0	0	0.999	0	0
46	1	0	0	0.905	0	1	0	0.095	0	1	0.998	0	1	0.004	0	1	0.095	0.905	0	1	0	1	0	0	0.982	0.004	0
47	1	0	0	0.993	0	1	0	0.007	0	1	0.998	0	1	0.001	0	1	0.228	0.065	0	1	0	1	0	0	0.994	0.002	0
48	1	0	0	0.996	0	1	0	0.989	0	1	0.996	0	1	0.999	0	1	0.834	0.074	0.009	1	0	1	0	0	0.998	0.001	0
49	1	0	0	0.931	0	1	0	0.999	0	1	0.998	0	1	0.999	0	1	0.820	0.008	0	1	0	1	0	0	0.999	0.001	0
50	1	0	0	0.924	0	1	0	0.978	0	1	0.999	0	1	0.999	0	1	0.769	0.002	0.003	1	0	1	0	0	0.998	0.001	0
51	1	0	0	0.995	0	1	0	0.983	0	1	0.999	0	1	0.935	0	1	0.876	0.051	0.010	1	0	1	0	0	0.995	0.002	0
52	1	0	0	0.039	0	1	0	0.961	0	1	0.999	0	1	0.967	0	1	0.902	0.744	0.001	1	0	1	0	0	0.998	0.002	0
53	1	0	0	0.010	0	1	0	0.990	0	1	0.998	0	1	0.997	0	1	0.829	0.256	0.018	1	0	1	0	0	0.988	0.007	0

Continued on next page

Table 1 – *Continued from previous page*

char N° state	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0	1	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	2	0	1	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
76	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0.999	0.001	1	0	0.988	0.012	0.996	0.004	0	0.999	0	0.001	0.999	1	0	0	0	0.986	0.014	0	1	1	1	0	0.999	0.001	0	1	1	0	0	0.003	0.022	0.975	1	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
77	0.996	0	0.002	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0.993	0.007	1	1	1	0	0.999	0.981	0.019	0.004	0	0	0.999	0	0	0	0.985	0.015	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
78	0.994	0.004	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0.998	0.002	0.999	1	1	0	0.001	0.999	0	0.001	0	0	1	1	0	0	0.959	0.041	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
79	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0.999	0.001	1	1	0	0	0.999	0.991	0	0.009	0.991	0	0	1	1	0	0	0.991	0.009	0	1	1	1	1	0	0.999	0	0.001	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
80	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0.999	0.001	1	1	1	0	0	0.999	0	0	0	0	1	1	0	0	0.985	0.015	0	1	1	1	1	0	0.999	0	0.001	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
81	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0.962	0.038	0.999	0.001	0	0	0.999	0.001	0	0	0	0.999	0	0	0	0.900	0.100	0	1	1	1	1	0	0.991	0.005	0.001	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
82	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0.998	0.002	0.998	0.002	1	0	0.999	0.999	0	0	0	0	1	1	0	0	0.980	0.020	0	1	1	1	1	0	0.999	0	0.001	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
83	0.996	0.004	0	0	0.999	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0.946	0.054	0.999	0.001	1	1	0.952	0.048	0	0	0	0	1	1	0	0	0.967	0.033	0	1	1	1	0	0.977	0.023	0.021	0	0.998	0.001	0.001	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
84	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0.999	0.001	0.999	0.001	1	1	0.971	0	0.999	0	0.001	0.999	1	0	0	0.880	0.120	0	1	1	1	0	0.979	0.021	0	0.964	0.002	0.034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
85	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0.992	0.008	0.992	0.008	1	0	0	0	0	0.999	0	0.010	0.990	0	0	0.990	0.010	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Continued on next page

