

State Definition					Legend	Meaning
State	Attribute					Start State
	Hygiene	Energy	Fun			Final State
q0	0	0	0		h	Hygiene
q1	0	0	5		e	Energy
q2	0	0	10		f	Fun
q3	0	0	15		*∅ if h/e/f > 15 or h/e/f < 0	
q4	0	5	0		*∅ if h, e, and f are all 0 or 15	
q5	0	5	5			
q6	0	5	10			
q7	0	5	15			
q8	0	10	0			
q9	0	10	5			
q10	0	10	10			
q11	0	10	15			
q12	0	15	0			
q13	0	15	5			
q14	0	15	10			
q15	0	15	15			
q16	5	0	0			
q17	5	0	5			
q18	5	0	10			
q19	5	0	15			
q20	5	5	0			
q21	5	5	5			
q22	5	5	10			
q23	5	5	15			
q24	5	10	0			
q25	5	10	5			
q26	5	10	10			
q27	5	10	15			
q28	5	15	0			
q29	5	15	5			
q30	5	15	10			
q31	5	15	15			
q32	10	0	0			
q33	10	0	5			
q34	10	0	10			
q35	10	0	15			
q36	10	5	0			
q37	10	5	5			
q38	10	5	10			
q39	10	5	15			
q40	10	10	0			
q41	10	10	5			
q42	10	10	10			
q43	10	10	15			
q44	10	15	0			
q45	10	15	5			

q46	10	15	10			
q47	10	15	15			
q48	15	0	0			
q49	15	0	5			
q50	15	0	10			
q51	15	0	15			
q52	15	5	0			
q53	15	5	5			
q54	15	5	10			
q55	15	5	15			
q56	15	10	0			
q57	15	10	5			
q58	15	10	10			
q59	15	10	15			
q60	15	15	0			
q61	15	15	5			
q62	15	15	10			
q63	15	15	15			