

Table 4.2: The errors rates of testing digits for different number of states

No of states	3	5	7	9	11	13	15	17	19
Test Digits									
Digit 1	0.05	0.35	0.3	0	0.05	0.2	0	0.05	0.1
Digit 2	0.1	0.15	0	0.05	0.1	0	0.05	0.1	0.05
Digit 3	0.1	0.1	0.1	0.15	0.15	0.1	0.15	0.15	0.15
Digit 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05
Digit 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Digit 6	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1
Digit 7	0.15	0.05	0	0	0	0	0	0	0
Digit 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Digit 9	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
Errors Average Rate	0.055556	0.072222	0.055556	0.022222	0.044444	0.044444	0.027778	0.038889	0.05