

```

digraph FSM
{
    rankdir = LR;
    size = "8.5,11";
    label = ""
    center = 1;
    nodesep = "0.250000"
    ranksep = "0.400000"
    orientation = Landscape
    0 [label = "0", shape = doublecircle, style = bold, fontsize = 14]
        0 -> 1 [label = "0'", fontsize = 14];
        0 -> 2 [label = "3", fontsize = 14];
        0 -> 3 [label = "1", fontsize = 14];
        0 -> 7 [label = "1", fontsize = 14];
    1 [label = "3", shape = circle, style = solid, width = .1, height =
.1]
        1 -> 0 [label = "0", fontsize = 14];
    2 [label = "4", shape = circle, style = solid, width = .1, height =
.1]
        2 -> 0 [label = "3'", fontsize = 14];
    3 [label = "5", shape = circle, style = solid, width = .1, height =
.1]
        3 -> 4 [label = "1'", fontsize = 14];
    4 [label = "1", shape = doublecircle, style = solid, fontsize = 14]
        4 -> 5 [label = "1'", fontsize = 14];
        4 -> 6 [label = "3", fontsize = 14];
    5 [label = "6", shape = circle, style = solid, width = .1, height =
.1]
        5 -> 4 [label = "1", fontsize = 14];
    6 [label = "7", shape = circle, style = solid, width = .1, height =
.1]
        6 -> 0 [label = "3'", fontsize = 14];
    7 [label = "8", shape = circle, style = solid, width = .1, height =
.1]
        7 -> 9 [label = "0'", fontsize = 14];
    8 [label = "9", shape = circle, style = solid, width = .1, height =
.1]
        8 -> 0 [label = "3'", fontsize = 14];
    9 [label = "2", shape = circle, style = solid, fontsize = 14]
        9 -> 10 [label = "1", fontsize = 14];
        9 -> 8 [label = "0", fontsize = 14];
    10 [label = "10", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]
        10 -> 9 [label = "3'", fontsize = 14];

    11 [label = "0", shape = doublecircle, style = bold, fontsize = 14]
        0 -> 1 [label = "0'", fontsize = 14];
        0 -> 2 [label = "3", fontsize = 14];
        0 -> 3 [label = "1", fontsize = 14];
        0 -> 7 [label = "1", fontsize = 14];
    12 [label = "3", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]
        1 -> 0 [label = "0", fontsize = 14];
    13 [label = "4", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]
        2 -> 0 [label = "3'", fontsize = 14];
    14 [label = "5", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]

```

```

    3 -> 4 [label = "1'", fontsize = 14];
15 [label = "1", shape = doublecircle, style = solid, fontsize =
14]
    4 -> 5 [label = "1'", fontsize = 14];
    4 -> 6 [label = "3", fontsize = 14];
16 [label = "6", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]
    5 -> 4 [label = "1", fontsize = 14];
17 [label = "7", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]
    6 -> 0 [label = "3'", fontsize = 14];
18 [label = "8", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]
    7 -> 9 [label = "0'", fontsize = 14];
19 [label = "9", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]
    8 -> 0 [label = "3'", fontsize = 14];
20 [label = "2", shape = circle, style = solid, fontsize = 14]
    9 -> 10 [label = "1", fontsize = 14];
    9 -> 8 [label = "0", fontsize = 14];
21 [label = "10", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]
    10 -> 9 [label = "3'", fontsize = 14];

22 [label = "0", shape = doublecircle, style = bold, fontsize = 14]
    0 -> 1 [label = "0'", fontsize = 14];
    0 -> 2 [label = "3", fontsize = 14];
    0 -> 3 [label = "1", fontsize = 14];
    0 -> 7 [label = "1", fontsize = 14];
23 [label = "3", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]
    1 -> 0 [label = "0", fontsize = 14];
24 [label = "4", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]
    2 -> 0 [label = "3'", fontsize = 14];
25 [label = "5", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]
    3 -> 4 [label = "1'", fontsize = 14];
26 [label = "1", shape = doublecircle, style = solid, fontsize =
14]
    4 -> 5 [label = "1'", fontsize = 14];
    4 -> 6 [label = "3", fontsize = 14];
27 [label = "6", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]
    5 -> 4 [label = "1", fontsize = 14];
28 [label = "7", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]
    6 -> 0 [label = "3'", fontsize = 14];
29 [label = "8", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]
    7 -> 9 [label = "0'", fontsize = 14];
30 [label = "9", shape = circle, style = solid, width = .1, height
= .1]
    8 -> 0 [label = "3'", fontsize = 14];
31 [label = "2", shape = circle, style = solid, fontsize = 14]
    9 -> 10 [label = "1", fontsize = 14];
    9 -> 8 [label = "0", fontsize = 14];

```

```
    32 [label = "10", shape = circle, style = solid, width = .1, height  
= .1]  
    10 -> 9 [label = "3'", fontsize = 14];  
  
    { rank = min; 1; 2 };  
    { rank = same; 3; 6; 7; 8 };  
}
```