Root node

AVG_VAL_DIST ≤ 0.011
entropy = 7.671
samples = 808
value = [13.0, 1.0, 44.0, 12.0, 1.0, 1.0, 2.0, 2.0, 1.0, 1.0
1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
1.0, 1.0, 1.0, 7.0, 3.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
2.0, 2.0, 1.0, 2.0, 1.0, 2.0, 2.0, 1.0, 1.0, 2.0
1.0, 1.0, 1.0, 4.0, 6.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0
1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0
3.0, 1.0, 1.0, 34.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
1.0, 4.0, 2.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0, 1.0, 3.0
2.0, 1.0, 1.0, 3.0, 9.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
2.0, 1.0, 2.0, 2.0, 2.0, 2.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0
1.0, 2.0, 3.0, 12.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
1.0, 1.0, 1.0, 3.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
1.0, 1.0, 1.0, 10.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0
1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
2.0, 1.0, 1.0, 10.0, 3.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
2.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0
1.0, 1.0, 1.0, 51.0, 4.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
1.0, 1.0, 3.0, 1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0, 2.0
2.0, 1.0, 1.0, 8.0, 16.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 2.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 2.0
1.0, 2.0, 1.0, 15.0, 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, 3.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0
1.0, 2.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 4.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0
1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0
1.0, 1.0, 1.0, 16.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
1.0, 3.0, 2.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 5.0
1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 5.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 2.0
1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 3.0, 1.0, 1.0
1.0, 4.0, 3.0, 13.0, 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, 9.0, 3.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
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, 7.0, 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, 2.0, 2.0, 1.0
1.0, 1.0, 1.0, 12.0, 2.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
1.0, 1.0, 4.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 3.0
5.0, 1.0, 1.0, 6.0, 8.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
1.0, 1.0, 1.0, 2.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0
1.0, 2.0, 1.0]
class = 1 0 1 4 0 0 0 0

True branch (left)

entropy = 8.651
samples = 406
value = [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]
class = 1 0 0 5 5 1 1 0

False branch (right)

M ≤ 3.5
entropy = 5.35
samples = 402
value = [12.0, 0.0, 43.0, 11.0, 0.0, 0.0, 1.0, 1.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 6.0, 2.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
1.0, 1.0, 0.0, 1.0, 0.0, 1.0, 1.0, 0.0, 0.0, 1.0
0.0, 0.0, 0.0, 3.0, 5.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0, 0.0
2.0, 0.0, 0.0, 33.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 3.0, 1.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 2.0
1.0, 0.0, 0.0, 2.0, 8.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
1.0, 0.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0
0.0, 1.0, 1.0, 11.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 2.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 9.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
1.0, 0.0, 0.0, 9.0, 2.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 50.0, 3.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 2.0, 0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0, 0.0, 1.0
1.0, 0.0, 0.0, 7.0, 15.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 1.0
0.0, 1.0, 0.0, 14.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 2.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0
0.0, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 3.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 15.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 2.0, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 4.0
0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 4.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 1.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 2.0, 0.0, 0.0
0.0, 3.0, 2.0, 12.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 8.0, 2.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
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, 6.0, 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, 1.0, 1.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 11.0, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 2.0, 0.0, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 2.0
4.0, 0.0, 0.0, 5.0, 7.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 1.0, 0.0]
class = 1 0 1 4 0 0 0 0

Node under M ≤ 3.5 (left)

entropy = 5.726
samples = 139
value = [3, 0, 0, 8, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 4, 2, 0, 0, 0
0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0
0, 2, 4, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 5, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 1, 0, 0, 1
3, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0
1, 0, 0, 0, 1, 9, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0
1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 2, 0, 0
0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0
0, 2, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0
0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 11, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1
0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 1, 2, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0
0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 6, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 4
0, 0, 0, 1, 2, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 1, 0, 0, 3, 1, 5, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 0, 1, 0, 0, 0
0, 2, 0, 0, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]
class = 1 1 0 0 0 0 0 0

Node under M ≤ 3.5 (right)

BUDGET_PERCENT_USED ≤ 1.491
entropy = 4.414
samples = 263
value = [9, 0, 43, 3, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 28, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1
5, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 1, 0, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 9, 0, 0
0, 0, 0, 9, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 48, 1, 0, 0
0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0
0, 5, 13, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 3, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1
0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 9, 0, 0, 0
0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 7, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 7, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 6, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 10
1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 2, 2, 0, 0, 3, 7, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0]
class = 1 0 1 4 0 0 0 0

Node under BUDGET_PERCENT_USED (left)

entropy = 3.633
samples = 103
value = [0.0, 0.0, 22.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 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, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 9.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 8.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 19.0, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
1.0, 0.0, 0.0, 5.0, 4.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 2.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 5.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 7.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 6.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 4.0, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 0.0, 0.0, 3.0, 2.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
0.0, 1.0, 0.0]
class = 0 0 1 0 0 0 0 0

Node under BUDGET_PERCENT_USED (right)

entropy = 4.19
samples = 160
value = [9, 0, 21, 3, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 0, 0, 0, 0
0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 1, 0, 0, 28, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1
4, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 1, 0, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 29, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0
0, 9, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 3, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1
0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 7, 0, 0
0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 0, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 2, 0, 0, 0, 0
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, 6
0, 2, 0, 0, 0, 5, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]
class = 1 0 1 4 0 0 0 0