

binvalue quantilevalue

1 (-Inf, 0.5) [0, 5]

2 [0.5, 1)

3 [1, 1.5)

4 [1.5, 2)

5 [2, 2.5)

6 [2.5, 3)

7 [3, 3.5)

8 [3.5, 4)

9 [4, 4.5)

10 [4.5, +Inf)