

$$(\sqrt{\frac{1}{k} + \frac{1}{k}}) = \sqrt{\frac{1}{k}}$$

$$(\sqrt{\frac{1}{k} + \frac{1}{k}}) = \sqrt{\frac{1$$

#3: N-size array

[L,R] -> # distinct value

$$f(L,R) = f_1(R) - f_1(L-1)$$

$$\begin{bmatrix} 1,5 \end{bmatrix} \qquad \begin{bmatrix} 0,2 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 0,2 \end{bmatrix} \qquad \begin{bmatrix} 1,5 \end{bmatrix}$$