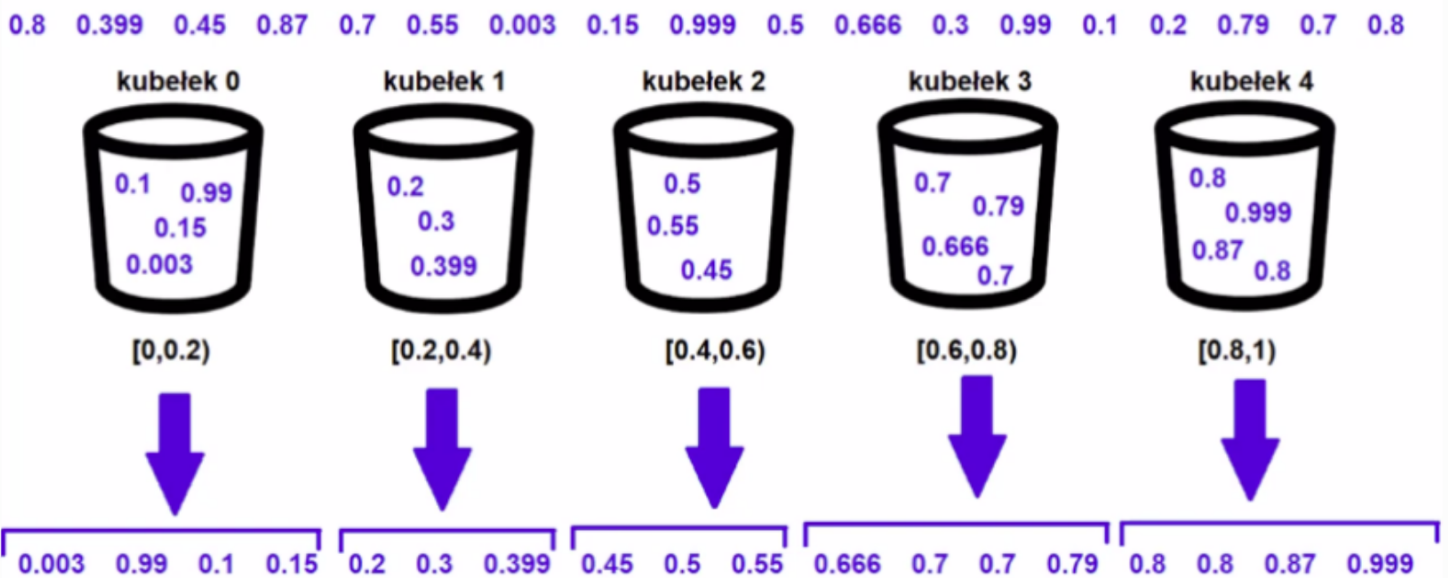


JEST FOLDER W 'MOJE NOTATKI'

SORTOWANE KUBETKOWE

- polega na umieszczeniu danych w kubeczkach odpowiadających za pewne podgrupy, na przykład przedziały i sortowanie kubeczków osobno

Sortowanie kubeczkowe



Złożoność

- dla każdego spośród n -elementów na wejściu wykonujemy jedną operację. (wniesienie elementu do odpowiedniego kubeczka) $\rightarrow O(n)$
- w każdym z k kubeczków mamy około n/k elementów (jeśli dane są rozdzielone w miarę równomiernie). Sortowanie wszystkich kubeczków $\rightarrow O(n/k \cdot k) = O(n)$

- $k \cdot \frac{n}{k} \cdot \log(n/k)$ operacji
- wyjmowanie wartości z kubetka
 n operacji

$$n + k \cdot \frac{n}{k} \cdot \log(n/k) + n = \\ = 2n + n \log(n/k)$$

SORTOWANIE

LEKSYKOGRAFICZNE CIĄGŁOŚĆ
JEDNAKOWEJ DŁUGOŚCI

LEKSYKOGRAFICZNE CIĄGŁOŚĆ
NIE JEDNAKOWEJ DŁUGOŚCI

