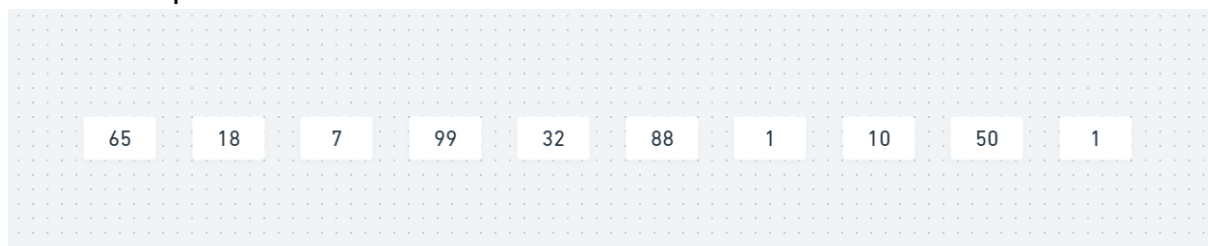
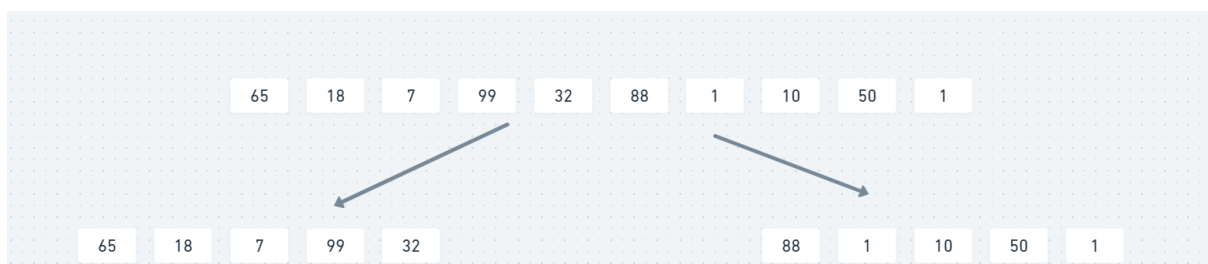


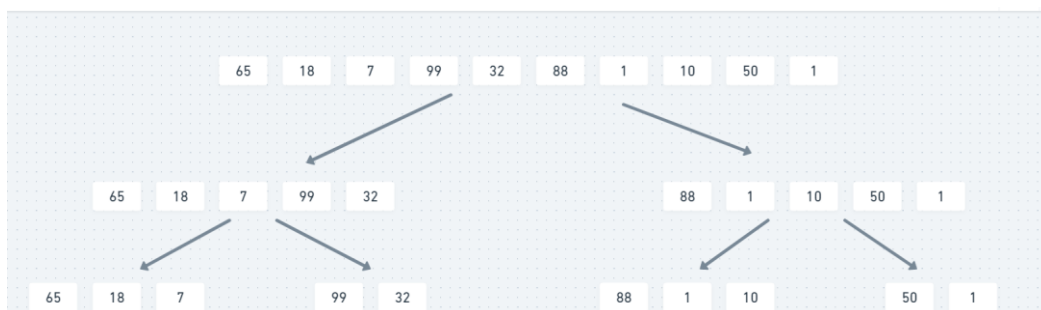
## Tablica do posortowania



1. Podziel tablicę na dwie równe części (lub  $n$  i  $n+1$ , jeśli jest nieparzysta liczba elementów)

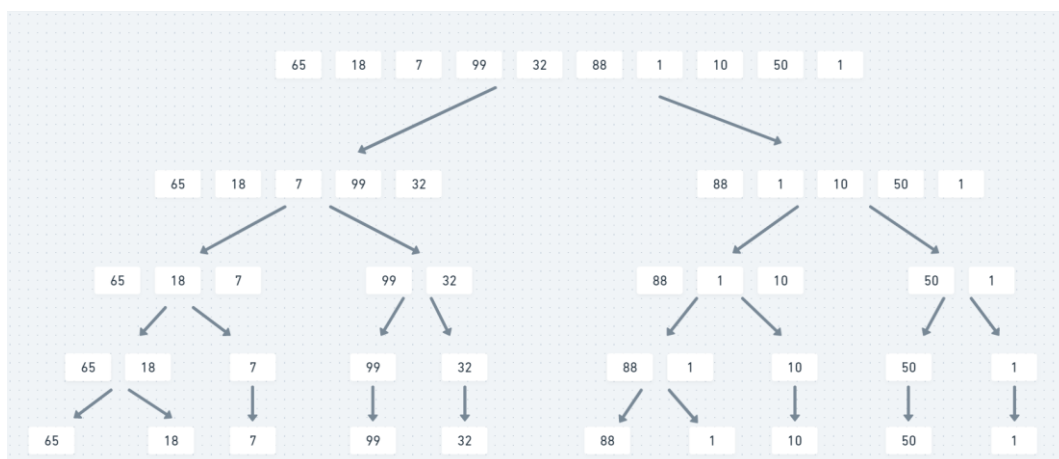


2. Obie części podziel ponownie na dwie kolejne i powtarzaj, aż każda część będzie jednoelementowa

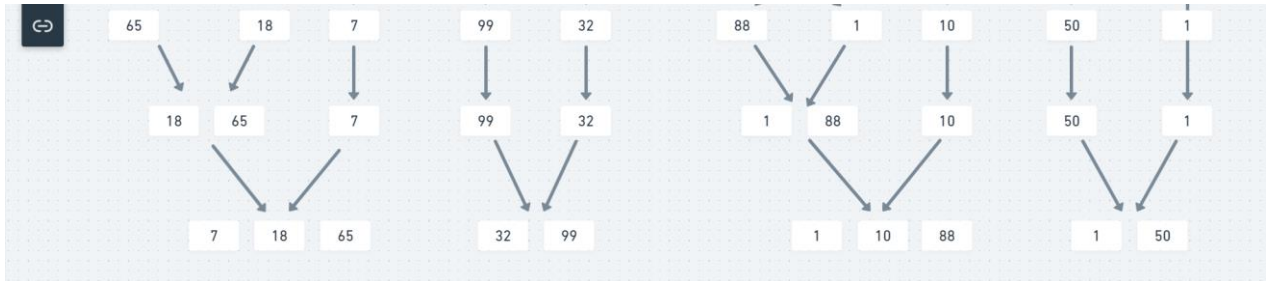


...

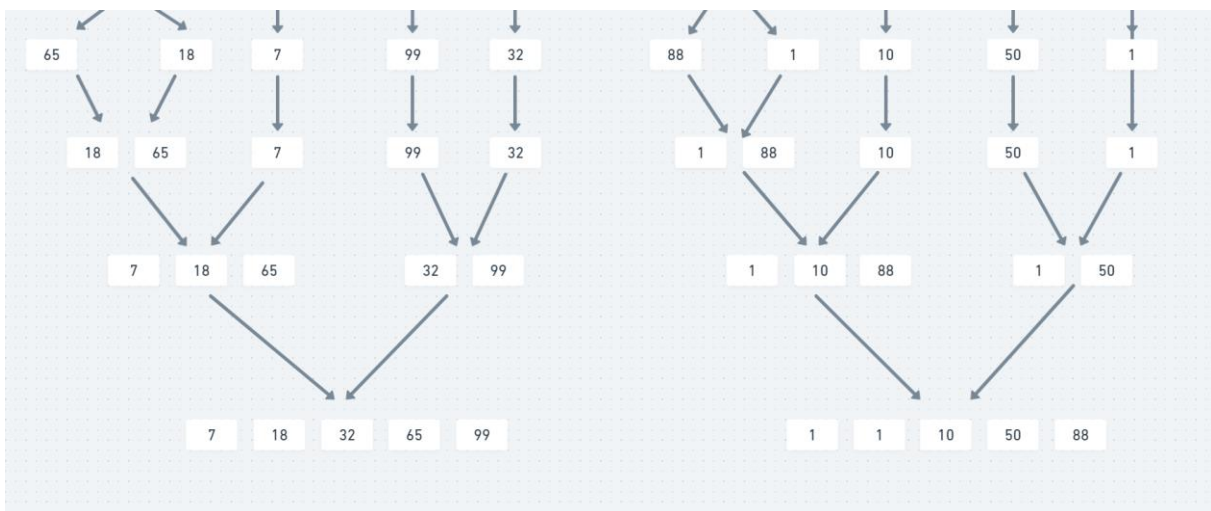
...



3. Otrzymaliśmy w ten sposób wiele posortowanych tablic (jednoelementowa tablica jest zawsze posortowana...) Porównując po dwie kolejne tablice wybieramy z nich kolejne elementy, porównujemy i tworzymy nowe tablice.



4. Powtarzamy proces z kolejnymi sąsiednimi tablicami, pamiętając aby porównywać kolejne elementy tablic i wstawiać do nowej tablicy zawsze najpierw ten mniejszy, a większy porównywać z kolejnym elementem



5. Dążymy do ponownego scalenia w ten sposób wszystkich tablic. Na koniec otrzymamy posortowaną tablicę początkową.

