

## Merge sort

Konrad Zbylut



merge\_sort()  
START

Na początku zakres to cała tablica a jego krańcowe indeksy są zapisane w zmiennych 'l' i 'r'

Wyznaczymy zmienną m czyli index pomiędzy 'l' i 'r' i rekurencyjnie wywołujemy kolejny raz funkcję merge\_sort(), za dwoma nowymi zakresami oraz funkcję merge z parametrami l m r

merge()  
START

Stwórz 2 kolejki które będą obejmowały zakres od 'l' do 'm' i od 'm' do 'r'

Czy elemnt obie kolejki  
maja elementy?

Dopisz resztę  
z kolejek do  
głównej  
tablicy

Czy  
z prawego  
zakresy czołowy  
elemnt jest większy od  
tego z lewego  
zakresu?

Wartość w głównej  
tablocy o indeksie 'i'  
równa sie element  
lewego zakresu

zwiększ 'i' o  
jeden

Wartość w głównej  
tablocy o indeksie 'i'  
równa sie element  
prawego zakresu

