

## **Lista 9 – Sortowania**

### **ZAD.1**

Posortować rosnąco ciąg: 7,6,2,1,4,3,5

- a) za pomocą kopca (heap-sort)
- b) przez wstawianie (insertion sort)

### **ZAD.2**

Posortować rosnąco ciąg: 7,1,4,3,5,2,6 metodą przez łączenie (merge-sort)

### **ZAD.3**

Tablicę o następujących elementach: 3,7,8,5,2,1,9,5,4 należy posortować rosnąco za pomocą sortowania szybkiego, przyjmując za pivot lewy skrajny element.

### **ZAD.4**

Posortuj rosnąco metodą przez zliczanie następujący ciąg: 3,6,4,1,3,4,1,4. Pokaż w poszczególnych krokach (pętla główna) zawartość tablicy B i C w poszczególnych krokach

### **ZAD.5**

Posortuj rosnąco metodą Shela następujący ciąg: 62,83,18,53,07,17,95,86,47,69,25,28