

Zestaw zadań nr. 5

- Zadanie 1
Dla danej listy $L = (2,7,1,8,2)$ określ: jaka jest jej długość, podaj wszystkie przedrostki, wszystkie przyrostki, podlisty, ile istnieje podciągów tej listy, jaki jest jej nagłówek, jaka jest jej stopka, ile jest pozycji na liście?
- Zadanie 2
Omów wykonywanie operacji: “insert”, “locate” and “delete” na słowniku zaimplementowanym jako lista jednokierunkowa.
- Zadanie 3
Omów operację przeszukiwania binarnego posortowanej listy.
- Zadanie 4
Jaka jest długość najdłuższego wspólnego podciągu:
(a) banana, cabana;
(b) abaacbacab , bacabbcaba;
- Zadanie 5
Jak jest największa i najmniejsza możliwa liczba (a) przedrostków (b) podlist (c) podciągów dla listy o długości $n \geq 0$?