

## Algorytmy i struktury danych (bioinformatyka, 2024)

### Ćwiczenia/laboratorium: 1

---

**Zadanie 1.** Napisz funkcję `max_subsequence(seq)` znajdującą w zadanej liście liczb całkowitych `seq` maksymalną sumę segmentu (spójnego fragmentu tablicy). Przyjmujemy, że segment pusty ma sumę 0.

**Zadanie 2.** Dane są dwie tablice  $A$  i  $B$  liczb całkowitych o długości odpowiednio  $N, M > 0$ . Napisz algorytm sprawdzający, czy  $A$  jest podciągiem  $B$ .

**Zadanie 3.** Opisz algorytm, który dla danej liczby  $n$  wypisuje wszystkie podzbiory liczb od 1 do  $n$ .