

Dokonaj implementacji kodu rozwiązującego podane niżej zadanie. Sprawozdanie powinno zawierać:

- 1) opis problemu, schemat blokowy algorytmu oraz pseudokod mu odpowiadający
- 2) dokumentację z doświadczeń
- 3) wnioski

Cechy programu:

- a) główny kod programu powinien być zaimplementowany w oddzielnej funkcji, którą powinna być wywoływana wewnątrz programu
- b) w głównym programie powinno zostać wykonane kilka testów sprawdzających działanie funkcji
- c) program powinien mieć możliwość odczytywania danych wejściowych i zapisu wyników do plików tekstowych
- d) kod powinien być opatrzony stosownymi komentarzami

Zadanie. Uporządkuj zadaną tablicę wielu powtarzających się elementów, tak aby zgromadzić te same elementy zachowując kolejność ich pierwszego wystąpienia.

Przykład.

Wejście: [1, 2, 3, 1, 2, 1]

Wyjście: [1, 1, 1, 2, 2, 3]

Wejście: [5, 4, 5, 5, 3, 1, 2, 2, 4]

Wyjście: [5, 5, 5, 4, 4, 3, 1, 2, 2]