

Zadania dla grup PnPar na dzień 22.12.2014

1. Napisać program, który generuje losowo n liczb rzeczywistych i sortuje je w kolejności niemalejącej. Do sortowania danych wykorzystać tzw. algorytm "bąbelkowy". Liczby generować za pomocą funkcji bibliotecznych generatora pseudolosowego.
(2 pkt)
2. Napisać program, który wczytuje n łańcuchów znakowych, każdy o długości nie większej niż 40 znaków, a następnie sortuje je w kolejności alfabetycznej.

Uwagi: - zakończenie wczytywania napisów następuje po wprowadzeniu łańcucha "pustego",
- przyjąć, że maksymalna liczba łańcuchów do posortowania to 40,
- wskaźniki na kolejne łańcuchy przechowywać w tablicy,
- podczas sortowania przemieszczać wskaźniki na łańcuchy,
- do sortowania wykorzystać funkcję biblioteczną, która porównuje dwa łańcuchy znaków i pozwala określić, który z nich jest "bliżej" początku alfabetu, a który "dalej" (jaka to funkcja ?)

(4 pkt)