

Wyszukiwanie łańcuchów znakowych i ich sortowanie

Zadanie 1. Należy napisać program, który wczytuje ciągi znakowe z pliku tekstowego dane.txt i wypisuje przeczytane łańcuchy na ekran. W każdej linii zapisany jest jeden łańcuch znakowy.

Zadanie 2. Program wczytuje ciągi znakowe z pliku dane.txt i zapisuje w tablicy dwuwymiarowej znaków. Pojedynczy ciąg znaków zapamiętany jest w jednym wierszu. Następnie poszukuje zadanego łańcucha znaków za pomocą poszukiwania liniowego (przełada wiersz po wierszu).

Zadanie 3. . Program wczytuje ciągi znakowe z pliku dane.txt i zapisuje w tablicy dwuwymiarowej znaków. Pojedynczy ciąg znaków zapamiętany jest w jednym wierszu. Następnie sortuje ciąg znaków i zapisuje uporządkowany ciąg do pliku sortowane.txt. Dodatkowo posortowane łańcuchy wypisywane są na ekran konsoli.

Zadanie 4. . Program wczytuje posortowane ciągi znakowe z pliku sortowane.txt i zapisuje w tablicy dwuwymiarowej znaków. Pojedynczy ciąg znaków zapamiętany jest w jednym wierszu. Następnie poszukuje zadanego łańcucha znaków za pomocą poszukiwania binarnego (przełada wiersze dzieląc poszukiwany ciąg na pół).

Zadanie 5. Należy napisać program sortujący liczby całkowite pobrane z konsoli użytkownika z pomocą sortowania trójdzielnego.