

Sprawdzian

1. (1pkt) Dane są liczby w pliku lider.txt. Napisz program który odpowie jaka jest mediana podanych liczb oraz za pomocą algorytmu dziel i zwyciężaj podaj największy i najmniejszy element zbioru

2. (1pkt) Dane są liczby w pliku lider.txt. Napisz program który odpowie czy istnieje i ile wynosi liczba będąca liderem podanego zbioru. Program powinien zostać oparty o metodę dziel i zwyciężaj

3. (1pkt) Dane są niemalejące liczby w pliku liczby.txt. Napisz program który użytkownika jaką liczbę chce znaleźć a następnie odpowie czy wpisana liczba z klawiatury znajduje się w tym pliku.
Program musi wykorzystywać wyszukiwanie binarne

4. (2pkt) Zadanie bitcoinowe szaleństwo w osobnym pliku