

Lekcja 52 (kl. II. PR)

Temat: Szukamy lidera, czyli porządkowanie zbioru metodą binarnego wyszukiwania.

Cele lekcji:

- zastosowanie wyszukiwania binarnego do porządkowania zbioru,
- poznanie algorytmu

Uczeń:

- stosuje metodę dziel i zwyciężaj w algorytmie porządkowania binarnego;
- przypomina znaczenie miejsca zerowego funkcji w matematyce i informatyce;
- tworzy algorytm wyznaczania miejsca zerowego metodą połowienia;
- układa programy na podstawie omawianych algorytmów.

Podręcznik str. 306 – Informatyka. 2. PR, Operon

Przebieg lekcji:

1. Zapoznanie się z celami lekcji.
2. Wyszukiwanie binarne - istota
3. Analiza przykładów – porządkowanie zbioru liczb (str. 306-308)
4. Ćwiczenia praktyczne.

Zadania do wykonania - str. 308
