

Lekcja 3. (kl. IV. PR)

Temat: **Sortowanie przez scalanie, czyli pierwszy efektywny algorytm sortowania. (2g.)**

Cele lekcji:

– poznanie i zrozumienie algorytmu sortowania przez scalanie

Uczeń:

- poznanie sposobu łączenia dwóch posortowanych tablic w jedną – wykorzystanie tej procedury do rekurencyjnego sortowania dowolnej tablicy
- zaimplementowanie tego algorytmu określenie złożoności obliczeniowej algorytmu sortowania przez scalanie

Podręcznik str.18

Przebieg lekcji:

1. Zapoznanie się z celami lekcji.
2. Scalanie tablic.
3. Rekurencyjne scalanie.
4. Złożoność algorytmu i kwestie praktyczne.
5. Ćwiczenia praktyczne.

Zadania do wykonania:

- opis – podręcznik str. 23