

PWr

Algorytmy i struktury danych,

Ćwiczenia – **Lista PoW08**

Wstęp.

Zadania po wykładach o drzewach wyważonych, B-drzewach, kopcach dwumianowych, strukturach dla zbiorów rozłącznych.

Lista zadań

1. Pokaż stan drzewa czerwono-czarnego po sekwencji dodawania następujących liczb: 1,2,3,4,5,....
2. Pokaż stan drzewa czerwono-czarnego po sekwencji operacji: insert (15), insert (10), insert (5), insert (20), insert (30), insert (35), insert (7), insert (6), insert (8), insert (3), insert (33), delete (8), delete (10), delete (33), ... (dalsze operacje może podać prowadzący ćwiczenia).
3. Pokaż stan kopca dwumianowego po każdej operacji z sekwencji: insert(1), insert(10), insert(4), insert(15), insert(5), insert(8), insert(3), insert(2), insert(14), insert(9), insert(7), extractMin(), extractMin(),extractMin(),extractMin().