ЕКЗАМЕН З КОМП’ЮТЕРНОЇ ДИСКРЕТНОЇ МАТЕМАТИКИ

***ПРАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ***

1. Знайти інформацію про код Прюфера для дерев та про відновлення дерева по коду Прюфера.
2. Побудувати «вручну» дерево за заданим кодом Прюфера.
3. Написати програму для знаходження дерева по коду Прюфера. Порівняти з отриманим «вручну» результатом.
4. Змінити послідовність чисел у коді Прюфера, побудувати нове дерево.

ВАРІАНТИ:

1. (2,4,7,4,4,3,2),
2. (2,2,8,8,4,1,6),
3. (1,5,7,9,3,3,3),
4. (2,5,7,7,4,2,6),
5. (2,1,1,4,4,3,6),
6. (9,4,7,4,4,3,6),
7. (5,5,7,4,4,3,3),
8. (2,5,4,4,4,3,6),
9. (9,5,5,4,4,3,6),
10. (2,8,8,4,4,3,6).