

Метод обертань Якобі для знаходження власних значень матриці

- Метод дозволяє знаходити власні значення симетричної матриці. Детальний опис з прикладами - в лекціях, або за посиланням
https://en.wikipedia.org/wiki/Jacobi_eigenvalue_algorithm
- Цей метод буде зручно додати до лабораторної з системами лінійних рівнянь - адже він зводиться до роботи з матрицями
- На вході програми повинна бути деяка симетрична матриця (можна зашити в код, але так, щоб було не складно змінити елементи). Розмір - хоча б 3×3 . Приклад - є за посиланням вище. Або можна використати щось на кшталт
<https://matrixcalc.org/en/vectors.html>
- На виході - набір власних значень матриці