Виводимо формулу Ln(x) Початок Виводимо формулу Ln(x) Input lagrange_x Input lagrange_y отримуємо значення L(xi) Ln(x) - ? будуємо графік L(xi) i < n отримуємо дільник многочлена (xi - x0)...(xi- xn) отримуємо значення чисельника многочлена $ax^3 + bx^2 + cx + d$ (отримуємо a, b, c, d) ділимо значення чисельника на знаменник (ax^3 - bx^2 + cx - d) / дільник множимо на значеня ƒ(xi), y0 (x - x1)(x - x2)(x - x3)y0 * -----(x0 - x1)(x0 - x2)(x0 - x3)отримуємо $\mathcal{L}_{\mathsf{i}}(\mathsf{x})$ виводимо формулу Ln(x) Кінець

отримуємо значення L(xi)

