

Домашнее задание №2

Файлы data1.dat, data2.dat, data3.dat содержат «экспериментальные данные». Файлы data1.dat и data2.dat в формате двух колонок (X и Y), файл №3 в формате четырёх колонок (с погрешностями: X, Y, errX, errY). Известно, что эти данные должны описываться полиномом не выше 5-й степени.

Задание:

Подобрать параметры полинома, наилучшим образом описывающего эти данные. Построить графики, показывающие сравнение оптимального на ваш взгляд полинома с «экспериментальными данными».

Результаты представить в виде краткого отчёта в формате PDF.