

17. Обзор библиотек Maple V Release 4

DEtools	– средства работы с дифференциальными выражениями;
Domains	– библиотека для создания сложных алгоритмов;
GF	– поля Галоиса;
GaussInt	– Гауссовы целые;
REtools	– работа с линейными рекуррентными выражениями;
combinat	– комбинаторика(функции);
comstruct	– комбинаторика (структуры);
diffforms	– дифференциальные формы;
finance	– финансовая математика;
geometry	– Евклидова геометрия;
grobner	– базис Гробнера;
group	– теория групп;
inttrans	– интегральные преобразования;
liesymm	– симметрия Ли;
linalg	– линейная алгебра;
logic	– булева логика;
networks	– теория графов;
numapprox	– численная аппроксимация;
numtheory	– теория чисел;
orthopoly	– ортогональные полиномы;
padic	– p-адические числа;
plots	– графическая библиотека;
plottools	– графические примитивы;
powseries	– степенные ряды;
process	– мультизадачность (Unix);
simplex	– оптимизация линейных систем;
stats	– статистика;
student	– общеупотребительные математические функции;
sumtools	– суммы и ряды;
tensor	– тензоры;
totorder	– наложение ограничений на переменные.