

Геометрическое введение в алгебраическую геометрию.

Решения этих задач будут обсуждаться на следующем занятии. Внятно записанные (а лучше затеханные) решения можно присылать мне на почту artamkin@mail.ru, ДО УТРА СРЕДЫ перед следующим занятием.

Задания с 7 занятия.

С прошлого занятия осталась только одна задача. Мы выяснили, что любая особая неприводимая кубика проективно эквивалентна либо полукубической параболе $y^2 = x^3$, либо декартову листу $y^2 = x^3 + x^2$, и что эти кривые не изоморфны. Мы также показали, как на множестве неособых точек любой неприводимой кубики ввести структуру группы. Предлагается выяснить, что за группы получаются таким образом из этих двух особых кубик.