

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КЛАССЫ И МНОГОЧЛЕНЫ ТОМА  
весенний семестр 2023  
Контрольное задание # 2

**Задача 1.** Пусть  $S$  — поверхность в  $\mathbb{C}P^3$  общего положения степени  $d \geq 4$ . Найти количество прямых в  $\mathbb{C}P^3$ , имеющих максимально возможный (равный 4) порядок касания с поверхностью  $S$ .