

Решение олимпиадных задач по программированию
Михаил Эдуардович Дворкин, Роман Валерьевич Гусарев
8—11 класс

Это спецкурс, позволяющий выполнить классический рецепт «чтобы научиться решать задачи по программированию, нужно много решать задачи по программированию».

Будет много практических занятий и некоторое количество теоретических: разборы задач и лекции про алгоритмы.

В этом году будут **две группы**: посильнее и послабее.

Необходимые знания для группы послабее — основы вашего языка программирования (Java, C/C++, C#, Python или Pascal): вы должны уметь без проблем написать функцию, принимающую двумерный массив чисел и возвращающую количество точных квадратов в нём.

Необходимые знания для группы посильнее: понятие динамического программирования, основы теории графов, представление о продвинутых структурах данных.