

## Аннотация материалов по информатике в летней школе для 8 классов

### Группа 1 (начинающие)

Для школьников, не умеющих программировать или только начавших изучать программирование в школе (уровень определяется входным тестированием), предлагается курс алгоритмического программирования на языке Python-3 “с нуля”. Участникам школы будут предложены задачи на арифметические выражения, условия и циклы.

### Группа 2 (базовая)

Для школьников, занимавшихся по курсу Информатика в заочной школе СУНЦ МГУ, а также для школьников, показавших базовые знания программирования при входном тестировании, проводится активизация полученных в году знаний путем решения задач на циклы, а в том числе вложенные, и обработку списков. Будут рассмотрены основные арифметические алгоритмы.

### Группа 3 (углубленная)

Для школьников, свободно владеющих одним из языков программирования (определяется входным тестированием), будут предложены ключевые задачи базовой группы, а также задачи по динамическому программированию, олимпиадные задачи начального уровня на обработку списков и строк.