Ответить на вопросы

Что такое оптимизация, что такое целевая функция, для чего и как она строиться, для чего и как осуществляется локализация минимума, какими методами можно найти минимум или максимум одномерной функции, перечислить достоинства и недостатки этих методов, что такое золотое сечение, как работает метод золотого сечения для нахождения минимума/максимума функции одного аргумента, для чего используются итерации в этих задачах, как закончить итерационный процесс, от чего зависит точность нахождения минимума/максимума функции, что собой представляет обусловленность задачи минимизации, какова связь между задачами нахождения минимума функции и нахождения корня от производной этой функции, какую задачу можно решить точнее и почему.