1. Какая функция используется для решения нелинейного уравнения? Её синтаксис.
2. Алгоритм нахождения решения нелинейного уравнения.
3. Что можно задать в качестве выходных параметров решения нелинейного уравнения?
4. Какая функция используется для решения системы нелинейных уравнений? Её синтаксис.
5. Алгоритм нахождения решения системы нелинейных уравнений.
6. Что можно задать в качестве выходных параметров решения системы нелинейных уравнений?
7. Какова цель задания вычисления якобиана при решении системы нелинейных уравнений?
8. Решение матричных уравнений.
9. Поиск корней модуля полинома.
10. Какая функция используется для минимизации унимодальной функции одной переменной? Её синтаксис.
11. Алгоритм нахождения минимума унимодальной функции одной переменной.
12. Какая функция используется для многомерной безусловной минимизации? Её синтаксис.
13. Что можно задать в качестве выходных параметров при многомерной безусловной минимизации.
14. В каких случаях может применяться функция fminunc? Какие дополнительные инструменты используются при этом?
15. Что можно задать в качестве выходных параметров при использовании функции fminunc?
16. В каких случаях может применяться функция lsqnonlin? Какие дополнительные инструменты используются при этом?
17. В каких случаях может применяться функция fminimax?
18. Какая функция используется для многомерной условной минимизации? Её синтаксис.
19. Какие дополнительные инструменты используются при многомерной условной минимизации?
20. Какая функция используется при линейном программировании? Её синтаксис.