1. Создайте одномерный массив numpy из чисел от 0 до 9.

2. Создайте двумерный массив numpy размером 3x3, заполненный нулями.

3. Создайте двумерный массив numpy размером 2x4, заполненный единицами.

4. Создайте трехмерный массив numpy размером 2x3x4, заполненный случайными числами от 0 до 9.

5. Выведите размерность массива из предыдущего задания.

6. Выведите количество элементов в массиве из предыдущего задания.

7. Выведите минимальное значение в массиве из предыдущего задания.

8. Выведите максимальное значение в массиве из предыдущего задания.

9. Выведите среднее значение элементов массива из предыдущего задания.

10. Выведите сумму элементов массива из предыдущего задания.

11. Создайте одномерный массив numpy из чисел от 1 до 5 и возведите его в квадрат.

12. Создайте двумерный массив numpy размером 3x3 и возведите его в куб.

13. Создайте одномерный массив numpy из чисел от 1 до 10 и выведите только четные числа.

14. Создайте двумерный массив numpy размером 4x4 и замените все отрицательные значения на 0.

15. Создайте двумерный массив numpy размером 3x3 и умножьте его на число 2.

16. Создайте одномерный массив numpy из чисел от 1 до 5 и добавьте к нему число 10.

17. Создайте одномерный массив numpy из чисел от 1 до 5 и удалите из него число 3.

18. Создайте двумерный массив numpy размером 3x3 и поменяйте местами его строки и столбцы.

19. Создайте одномерный массив numpy из чисел от 1 до 10 и выведите только числа больше 5.

20. Создайте двумерный массив numpy размером 3x3 и выведите его диагональные элементы.

21. Создайте одномерный массив numpy из чисел от 1 до 5 и выведите его элементы в обратном порядке.

22. Создайте двумерный массив numpy размером 3x3 и выведите его в виде одномерного массива.

23. Создайте одномерный массив numpy из чисел от 1 до 10 и выведите его сумму.

24. Создайте двумерный массив numpy размером 3x3 и выведите сумму его строк.

25. Создайте одномерный массив numpy из чисел от 1 до 5 и выведите его среднее значение.

26. Создайте двумерный массив numpy размером 3x3 и выведите среднее значение его столбцов.

27. Создайте одномерный массив numpy из чисел от 1 до 5 и выведите его наименьшее значение.

28. Создайте двумерный массив numpy размером 3x3 и выведите его наибольшее значение.