

Домашнее задание «Библиотека numpy. Вычислительные задачи»



Задание

[Вопросы по заданию](#)

Преподаватель: Константин Башевой

Домашнее задание

Задание 1

Создайте numpy array с элементами от числа N до 0 (например, для N = 10 это будет array([9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0])).

Задание 2

Создайте диагональную матрицу с элементами от N до 0. Посчитайте сумму ее значений на диагонали.

Задание 3

Решите систему уравнений:

$$4x + 2y + z = 4$$

$$x + 3y = 12$$

$$5y + 4z = -3$$

Задание 4

В материалах занятия раздел “Задача 4 домашнего задания”

Решение

Зачет

https://github.com/PeterM-lab/PYDA1/blob/main/08_numpy/Untitled.ipynb 7 апр. 2021

LINK

Вы загрузили решение 6 апр. в 20:44

Константин Башевой отправил(а) решение на доработку 7 апр. в 13:28



Константин Башевой

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

7 апреля 2021 13:28

Добрый день, спасибо за решения.

В задании 2 не нашел посчитанную сумму значений по диагонали.

В задании 3 ответ получился неверный. Если подставить $x=0.47$, $y=3.84$, $z=0.47$ в первое уравнение, то не получится 4.

Вы начали доработку 7 апр. в 19:38

Вы загрузили решение 7 апр. в 19:38

Константин Башевой поставил(а) зачет 8 апр. в 11:59



Константин Башевой

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

8 апреля 2021 11:59

Спасибо за доработки!



Вам понравилось?

ПМ

Задать вопрос – Вам помогут другие участники и эксперты

ПМ

На какой вопрос вы хотите получить ответ?

Добавьте более подробное описание вашего вопроса, если необходимо

Спросить

Все вопросы

Помочь с ответом

О Ольга

4 задание

не могу понять где находится 4 задание?

Написать ответ

АС Антон Синева Ответ студента

В ноутбуке на вкладке "Материалы к лекции "Библиотека numpy. Вычислительные задачи"