|  |
| --- |
|  |
| Задачник по TensorFlow |
|  |

|  |
| --- |
|  |

Оглавление

[Переменные 2](#_Toc157807027)

[Тензоры 3](#_Toc157807028)

[Задание 1 3](#_Toc157807029)

[Задание 2 3](#_Toc157807030)

[Задание 3 3](#_Toc157807031)

# Переменные

# Тензоры

## Задание 1

Создать 2 тензора размерностью 2 на 2.

Назвать первый тензор именем first.

Второй тензор именем second.

Заполнить их значениями 1 2 3 4

Вывести в консоль тип данных и форму тензоров

## Задание 2

Создать 2 тензора размерностью 2 на 2.

Назвать первый тензор именем first\_int. Содержимое массива должно иметь тип int32

Второй тензор именем second\_float. Содержимое массива должно иметь тип float32

Заполнить их значениями 1 2 3 4

Вывести в консоль тип данных и форму тензоров

## Задание 3

Создать 3 одномерных тензора.

Заполнить их числами от 1 до 30, по 10 значений в каждом.

Назвать тензоры first second third .

first должен содержать значения от 1 до 10, second – 11-20 и так далее.

Вывести в консоль тип данных и форму тензоров

## Задание 4

Создать 3 одномерных тензора.

Заполнить их любым одним значением.

Вывести в консоль тип данных и форму тензора