**Лабораторная работа №7**

**«Перегрузка операторов»**

Возьмите за основу репозиторий mathutils (<https://gitlab.com/mishklgpmi/mathutils>) и дополните в нем перегрузку для оператора умножения. Выполните перегрузку оператора вычитания.

Дополните класс методами для нахождения определителя матрицы размерами 2х2 и 3х3. Для других размеров предусмотрите сообщение «Операция не поддерживается».

Дополните класс методом для нахождения обратной матрицы размером 2х2 и 3х3. Для остальных размеров предусмотрите сообщение «Операция не поддерживается».

Дополните класс методами для нахождения транспонированной матрицы произвольного размера.

Выполните проверку.