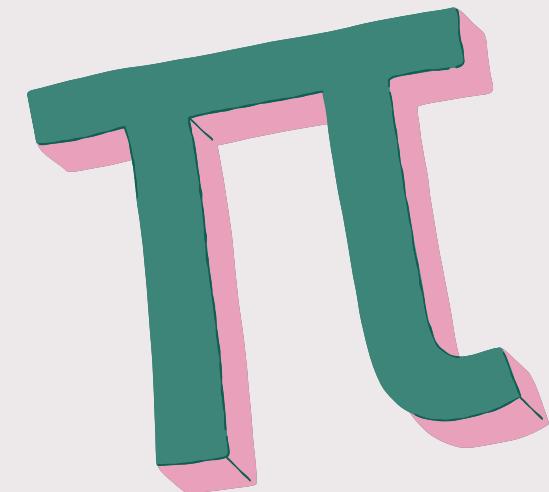
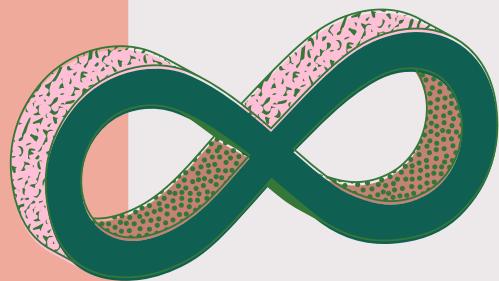


5



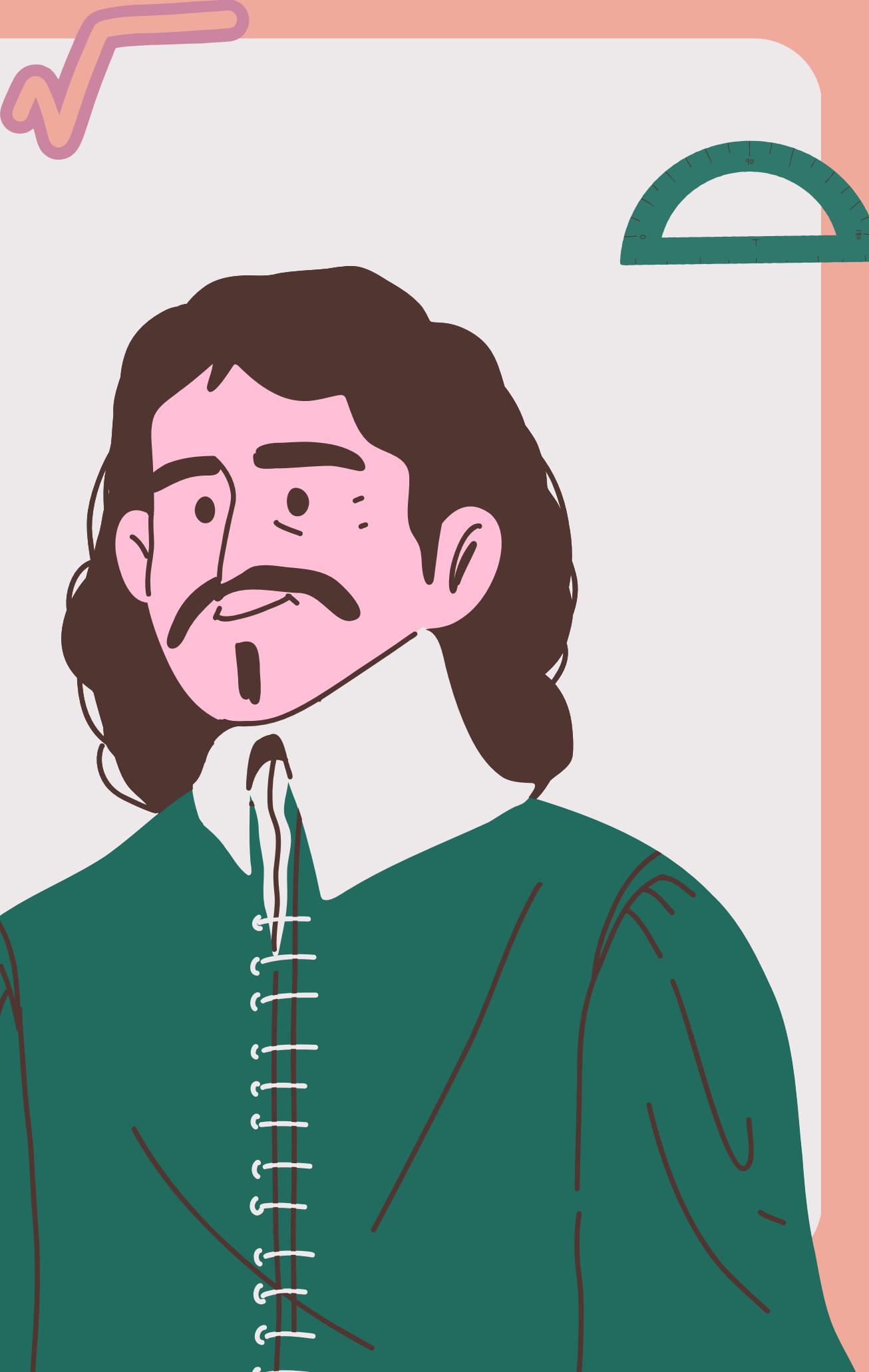
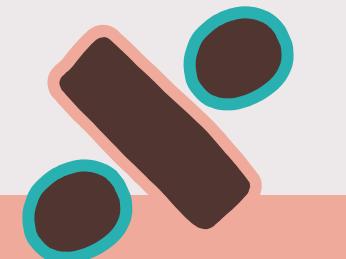
DERIVIT: ГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ И ПРОИЗВОДНЫХ В ИТ





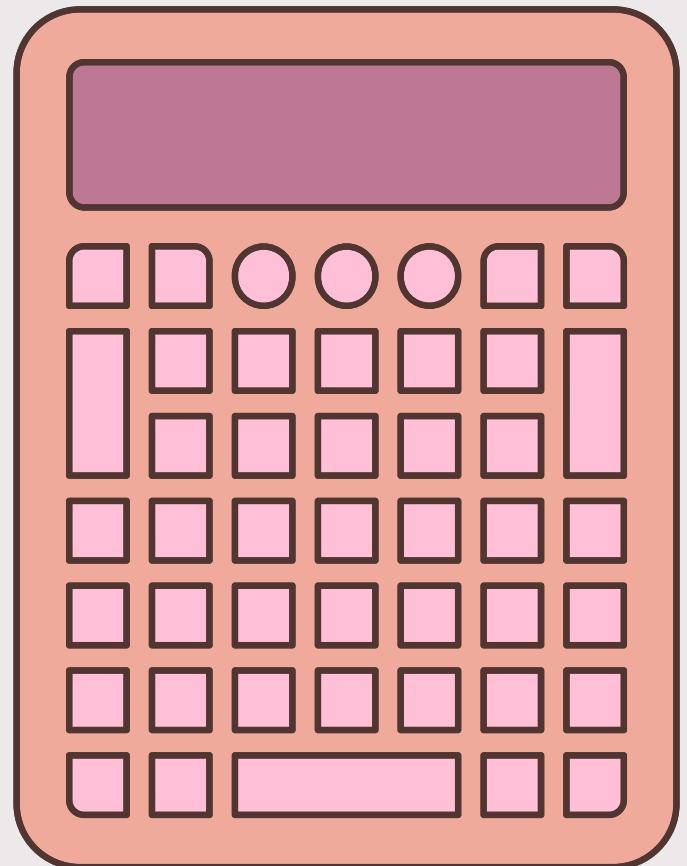
ЦЕЛЬ

Создание программного решения "DerivIT",
которое интегрирует возможность
графического отображения функций и их
производных для программистов, с целью
улучшения визуализации и понимания
математических концепций в области
информационных технологий.



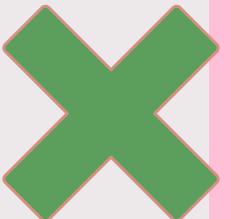
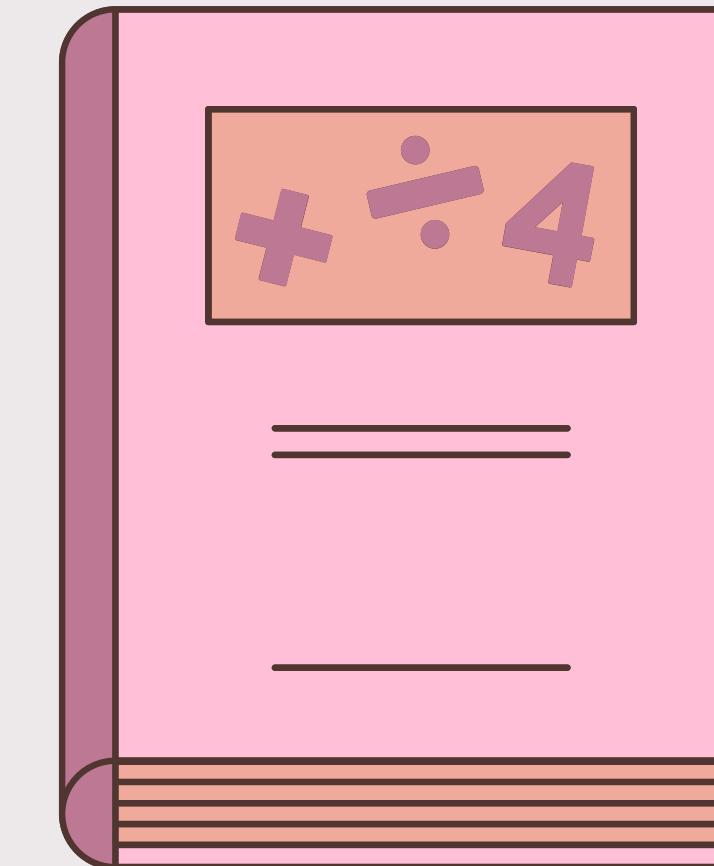
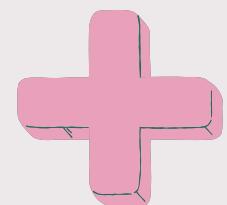
5

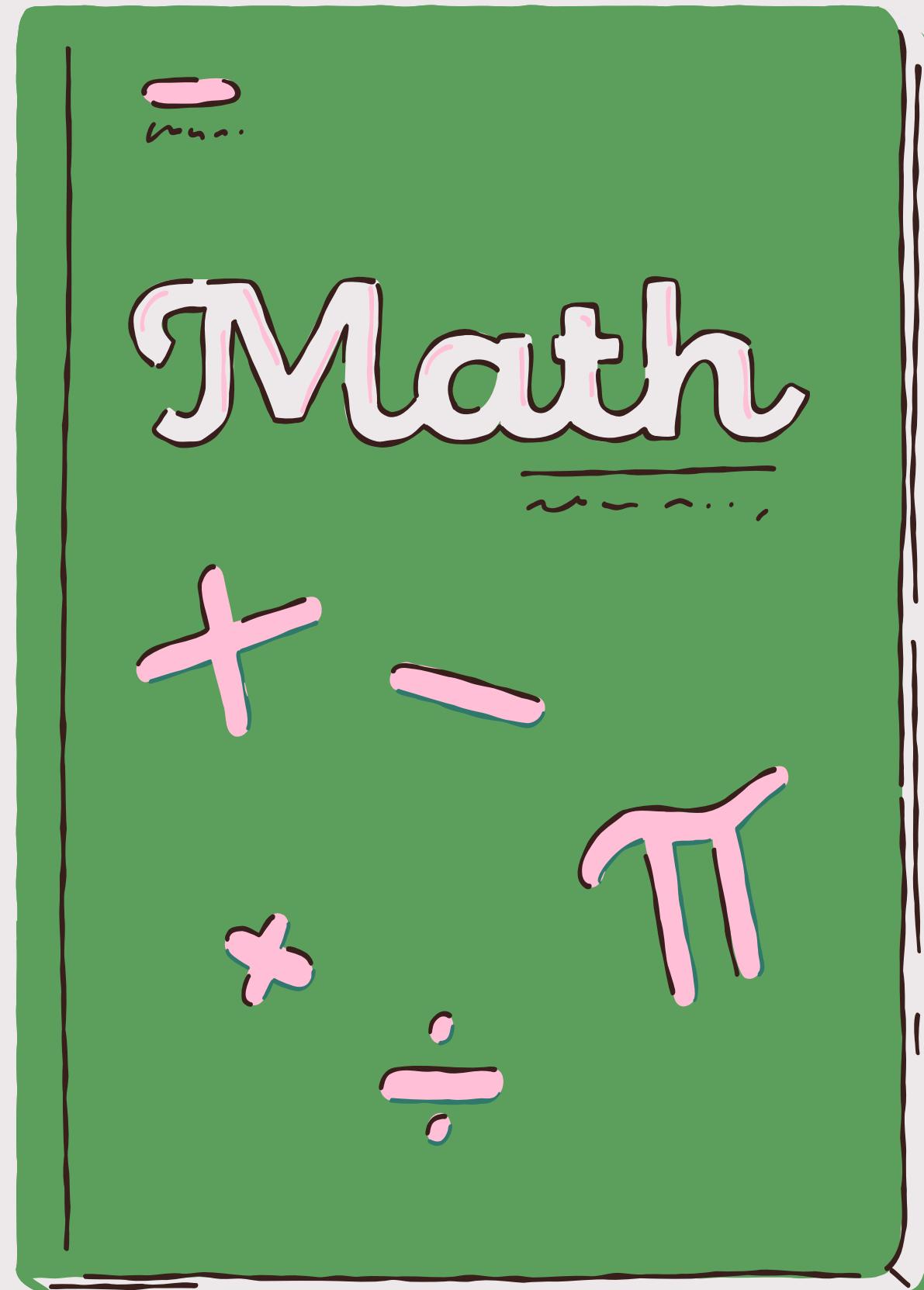
π



ЗАДАЧИ

- 1 Разработать алгоритм генерации графиков.
- 2 Создать пользовательский интерфейс.
- 3 Интегрировать с ботом.





Math

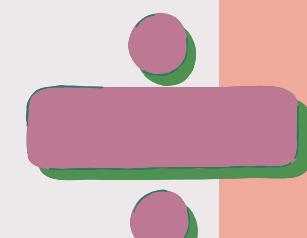
+

π

×

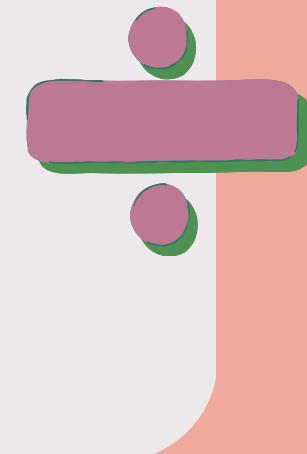
÷

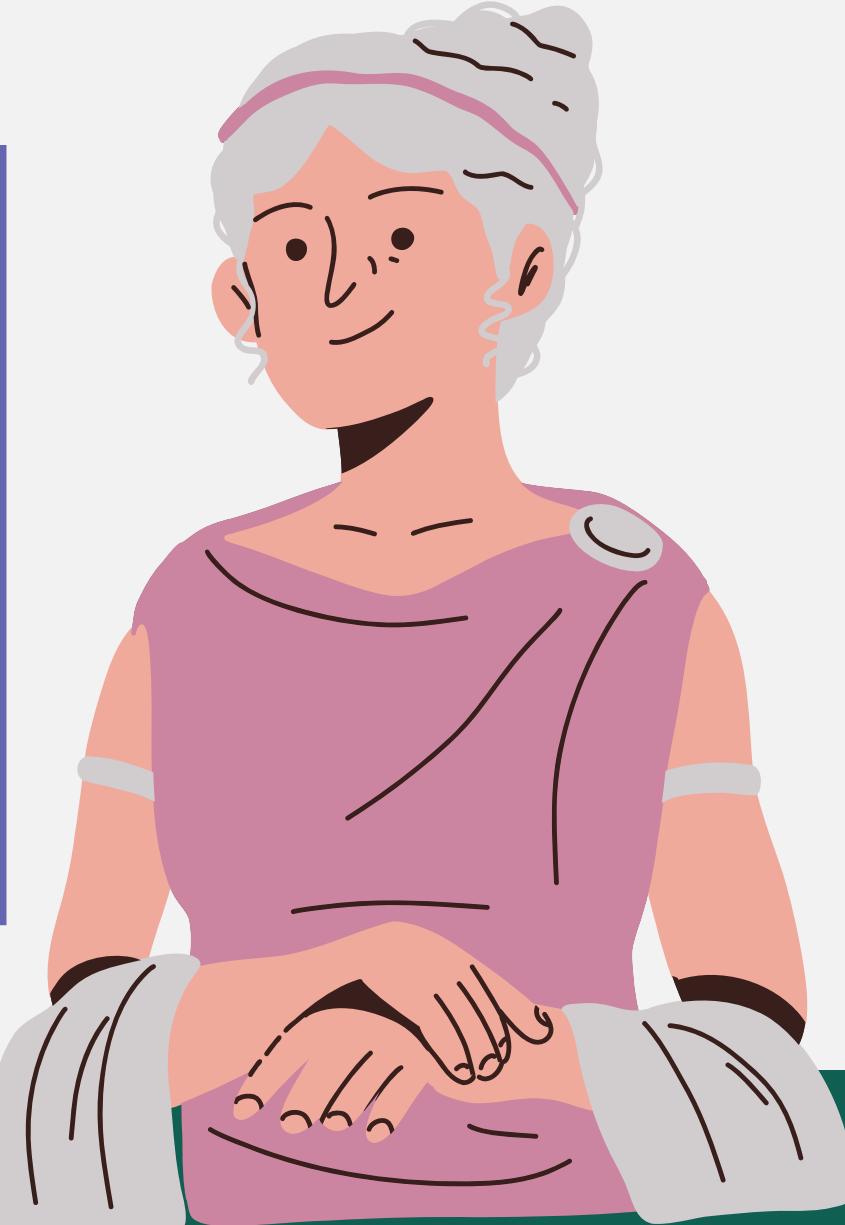
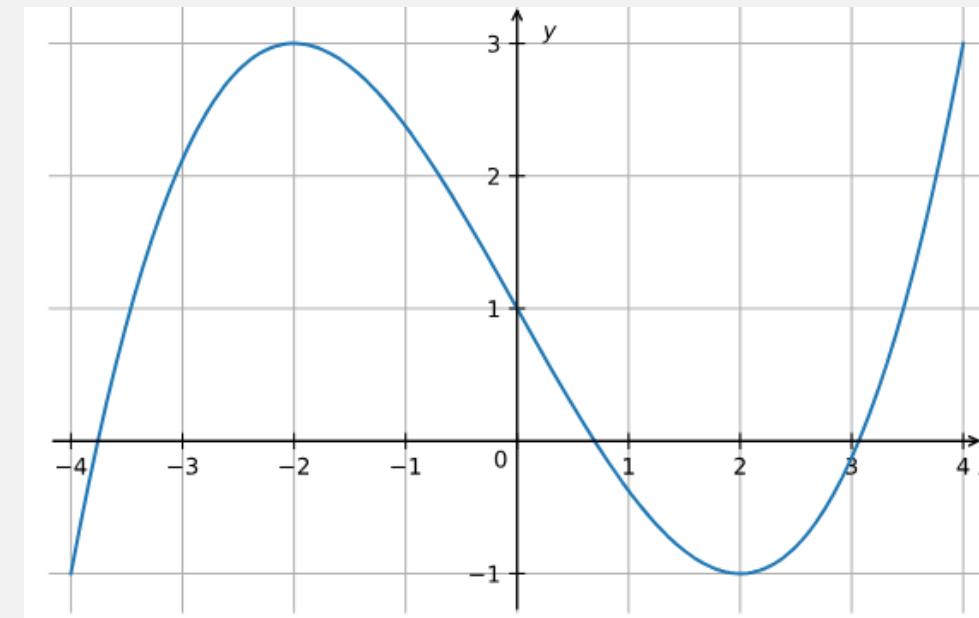
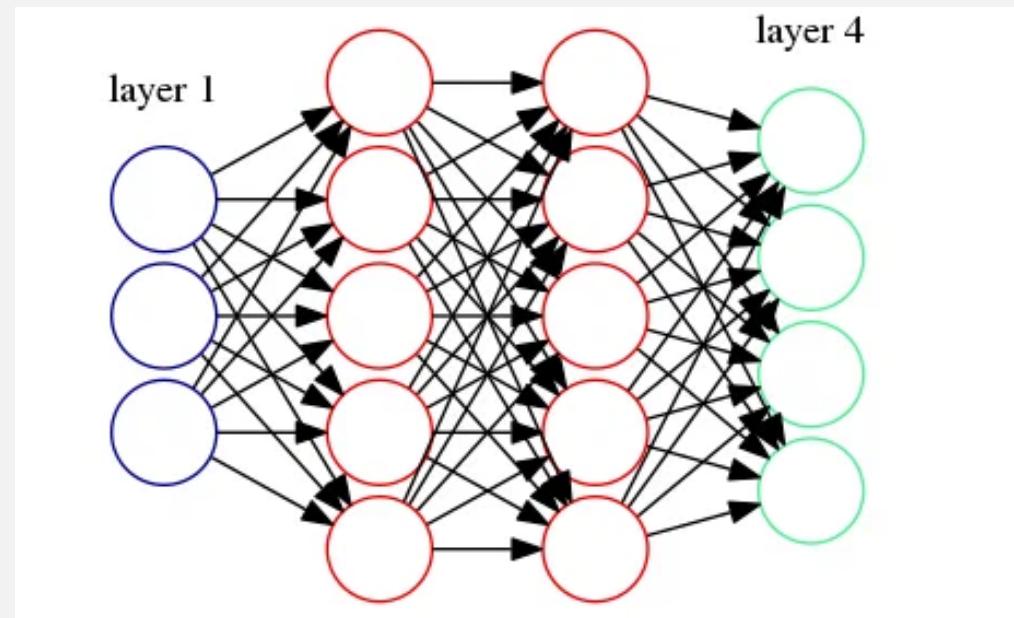
актуальность



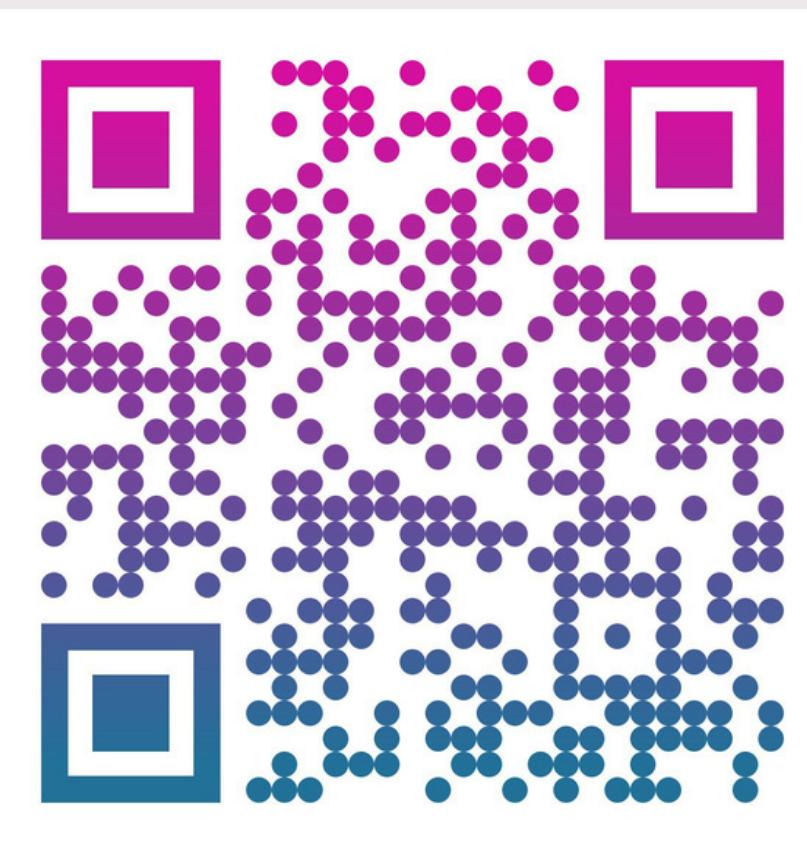
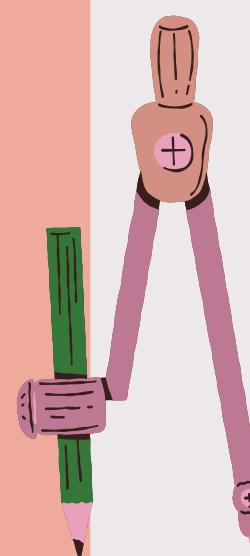
ПРОИЗВОДНЫЕ В ИТ

- ✓ Оптимизации алгоритмов
- ✓ Анализа данных и машинного обучения
- ✓ Графического представления данных
- ✓ Криптографии и безопасности





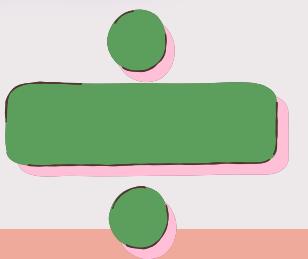
1



ТЕЛЕГРАММ
БОТ

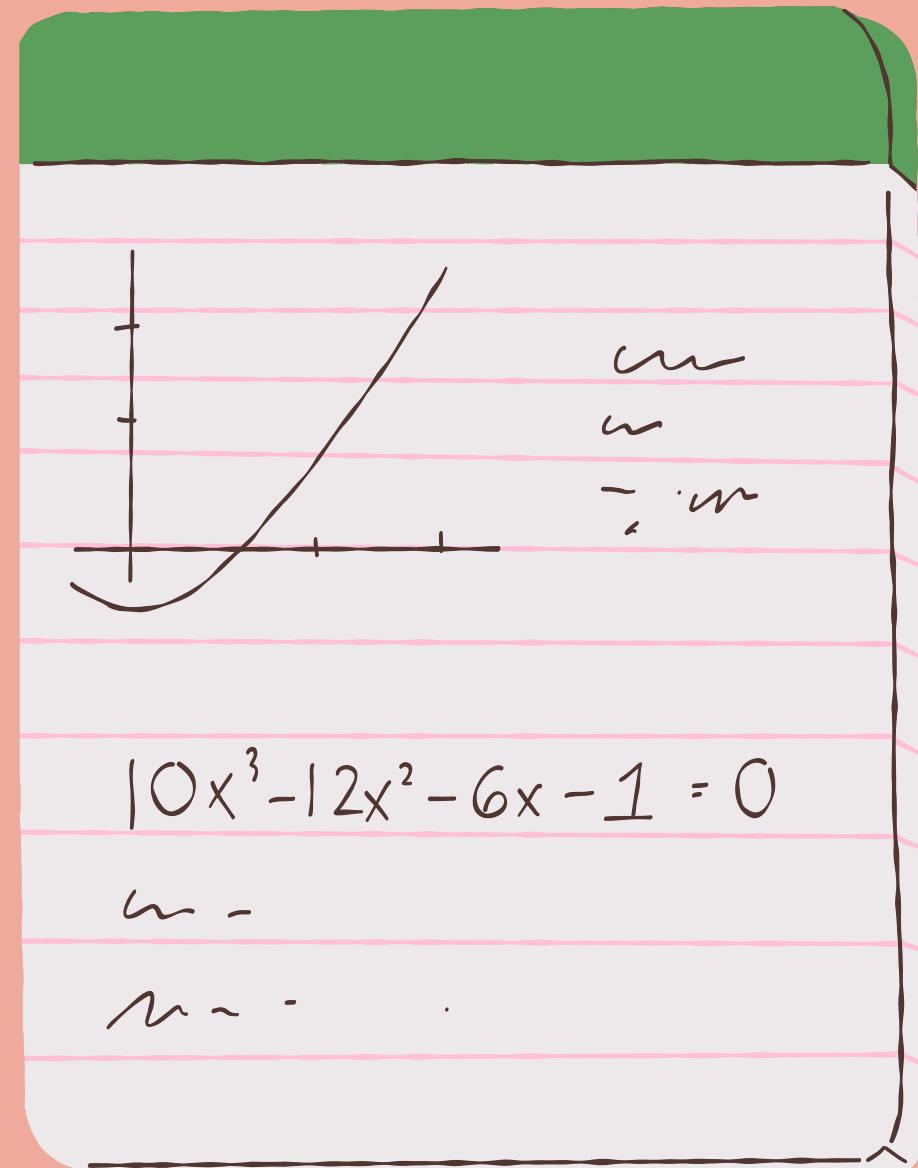


GITHUB



X

9



- $2x-3$
- x^{**2}
- $-x^{**2}+6*x+5$
- $4*(x-5)^{**2}+2$
- 3^{**x}

ПРИМЕРЫ

5

+

THANK
YOU!

