# Ultimate Calculate Bot

Ultimate Calculate Bot – это Телеграмм бот, который выполняет функцию калькулятора.

При этом кроме привычных операций в нем присутствуют и более сложные

Чтобы начать с ним общение как и любому другому боту, ему надо написать /start.

Затем вам предоставляется несколько тем(В стартовой версии он одна - math). При переходе в какую то из тем пользователь попадает на список разделов(в теме math их 5). А в каждом разделе находится одна или несколько функций(например функция is\_prime). Всего реализовано 13 вычислительных функций: сложение, вычитание, умножение, деление, взятие квадратного корня, округление, нахождение НОКа, нахождение НОДа, функция проверки на простоту, функции нахождения синуса, косинуса, тангенса и котангенса.

Сам код бота состоит из:

* 126 строк
* 17 функций

При его написании было использовано 4 модуля, таких как python\_telegram\_bot, os, importlib и math

Этот бот хорош тем, что в него можно добавлять неограниченное количество функций, и это значит что у него есть большие перспективы