# Лабораторная работа №5

Создайте приложение, которое будет выдавать случайные факты о числах.

Пользователю должно быть доступно поле ввода чисел, а также выпадающий список с категориями фактов.

Доступны следующие категории:

* math - выдаёт факт из области математики;
* year - выдаёт факт о введенном годе;
* trivia - выдаёт случайный факт о числе.

Для получения фактов о числах необходимо воспользоваться следующим API:

[http://numbersapi.com/number/type?json](http://numbersapi.com/number/type)

Этот URL принимает GET запросы. Вместо number необходимо подставить интересующее вас число, а вместо type - категорию.

В ответ вам вернётся JSON с такими полями как:

* text - описание факта;
* found - был ли найден факт для искомого числа.

Поиск осуществляется по нажатию на кнопку “Поиск” либо же по клавише Enter.

По умолчанию выбрана категория trivia.

Во время загрузки данных пользователю должен быть виден индикатор загрузки.

Если факт по данному числу не найден, то пользователю необходимо показать сообщение:

“{number} - скучное число/скучный год”.