# Rīgas Zolitūdes ģimnāzija

# Ruses 22, Rīga, LV-1029

**Pirmskaitļu likumsakarība**

Zinātniski pētnieciskais darbs matemātikā

**Darba autors:**

Artūrs Koņevņikovs

10.b klase

**Darba vadītāja:**

Matemātikas skolotāja

Olga Sheremet

Rīga,2017

Введение

За всё время существования математики было обнаружено очень много тайн. В последствии некоторые из них были разгаданы и использованы в жизни человека. Но некоторые тайны всё ещё не разгаданы. Одной из этих тайн является закономерность простых чисел.

Ievads  
Par visu laiku matemātikas eksistences tika atklātipasauldaudz noslēpumi. Sekās daži no tiem tika atminēti unizmantoti cilvēka dzīvē. Bet daži noslēpumi arvien navatminēti. Viens no šiem noslēpumiem ir pirmskaitļulikumsakarība.

# Практическая часть.

Мною была написана программа, проверяющая все числа от 2 до 1 000 000. Каждое число проверяется на то, простое ли оно. Если число оказывается простым, то его программа записывает в специальный текстовый файл.

Так же при помощи изменения той же программы, я сделал несколько исследований связанных со всем большим количеством. Например подсчитал количество простых чисел в заданном промежутке. Подсчитал количество и пропорциональное соотношение цифр, на которое заканчивается простое число.