Тестирование интерфейса:

Тест 1

Считывание входных данных

Входные данные:

(α\*β)/b+c+a\*b;

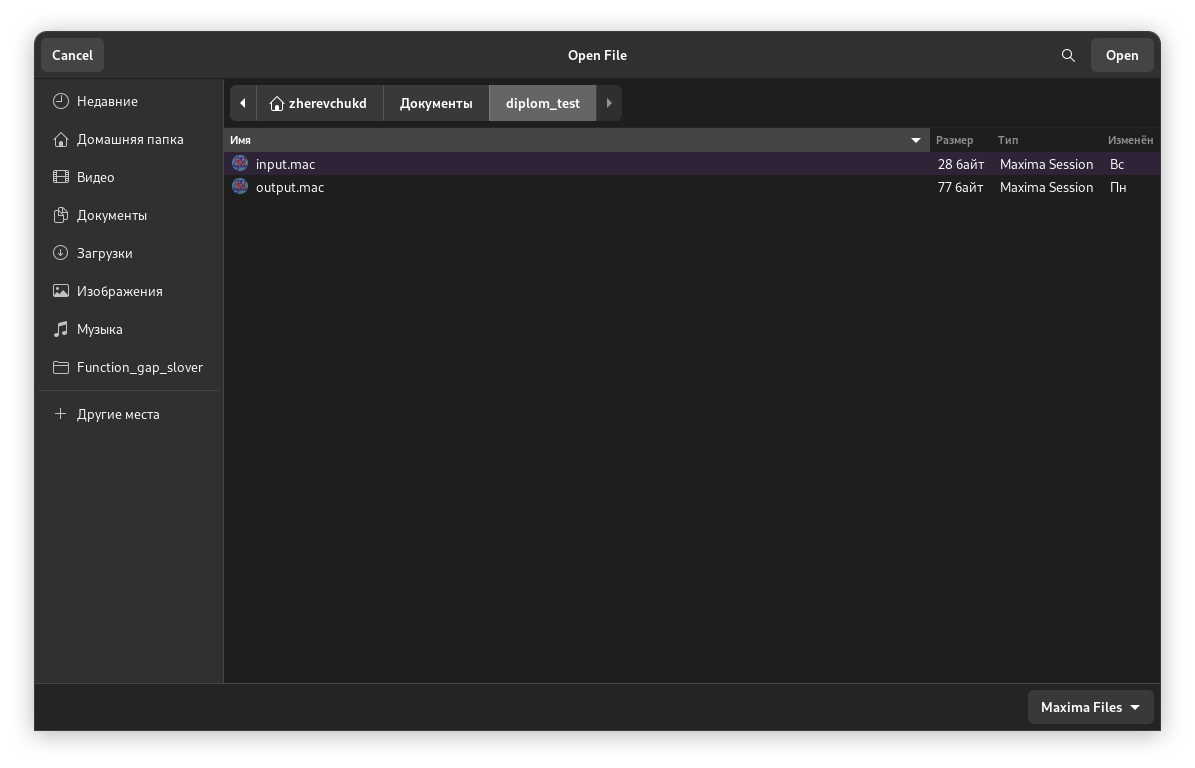
2;

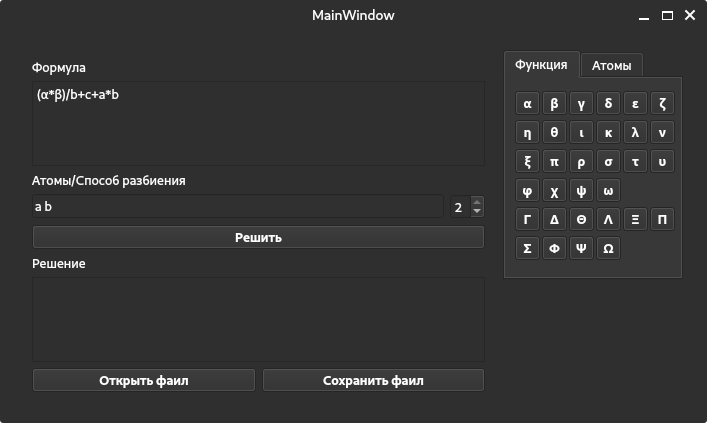
[a,b];

Выходные данные:

-

Результат:





Тест 2:

Вызов функуи преобразования выражения:

Входные данные:

(α\*β)/b+c+a\*b;

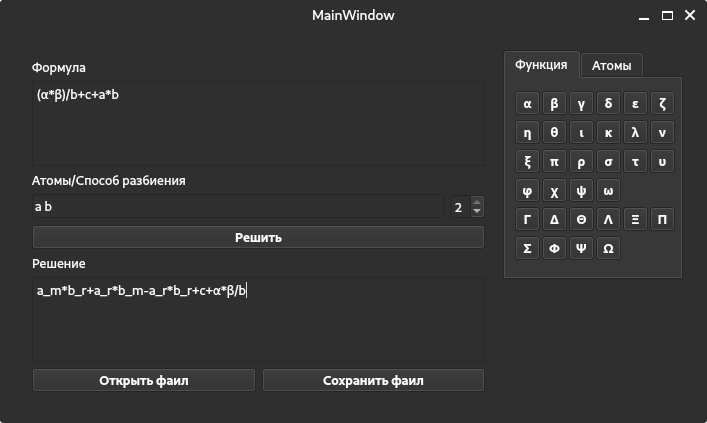
2;

[a,b];

Выходные данные:

a\_m\*b\_r+a\_r\*b\_m-a\_r\*b\_r+c+α\*β/b

Результат:



Тест 3

Редактирование данных строки «Формула»

Входные данные:

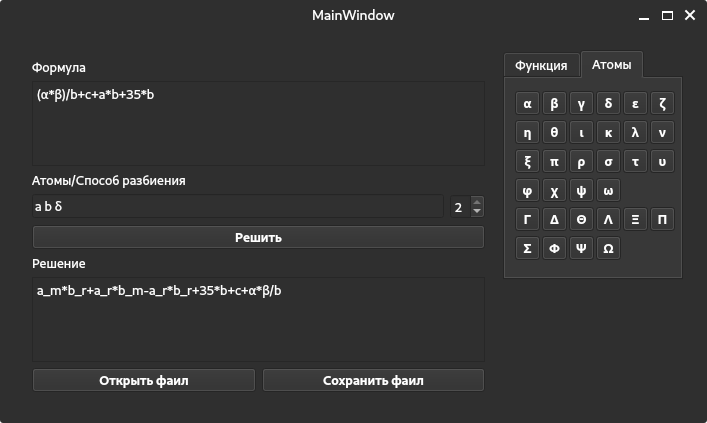
(α\*β)/b+c+a\*b

+35\*b

Выходные данные:

(α\*β)/b+c+a\*b+35\*b

Результат:



Тест 4

Редактирование данных строки «Атомы»

Входные данные:

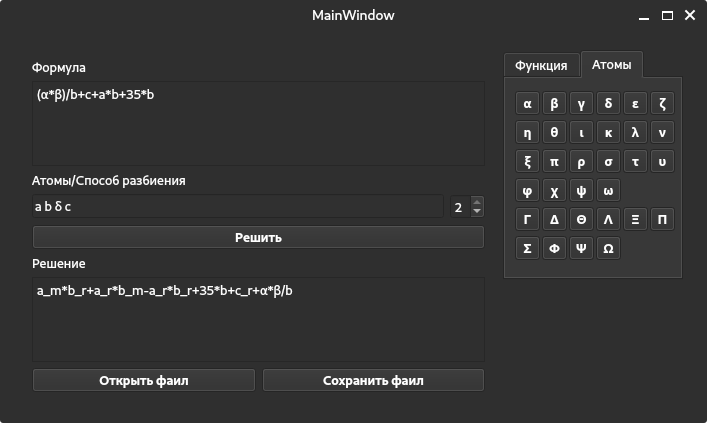
a b δ

с

Выходные данные:

a b δ с

Результат:



Тест 5

Изменение значения поля «Способ разбиения»

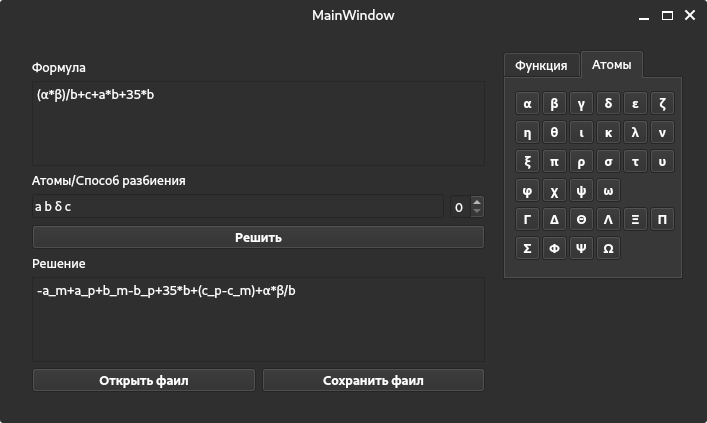
Входные данные:

0

Выходные данные:

-

Результат:



Тест 6

Добавление греческого символа в формулу при помощи боковой панели символов

Входные данные:

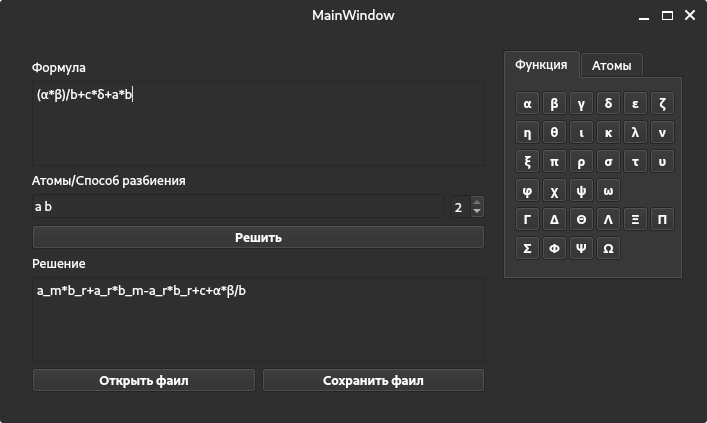
(α\*β)/b+c\*+a\*b

δ

Выходные данные:

(α\*β)/b+c\*δ+a\*b

Результат:



Тест 7

Добавление греческого символа в список атомов при помощи боковой панели символов

Входные данные:

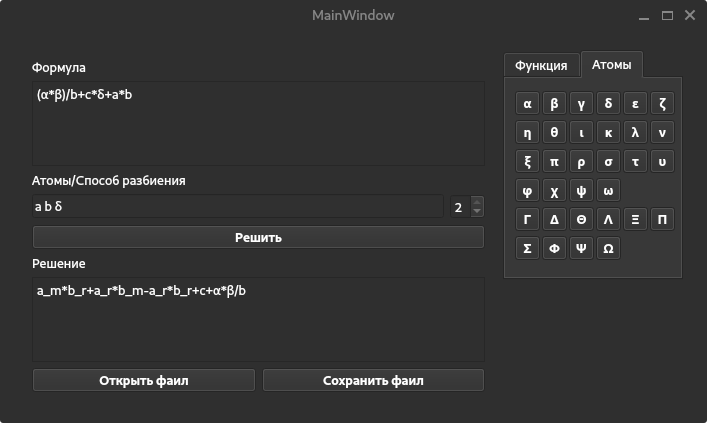
a b

δ

Выходные данные:

a b δ

Результат:



Тест 8

Сохранение результата в файл

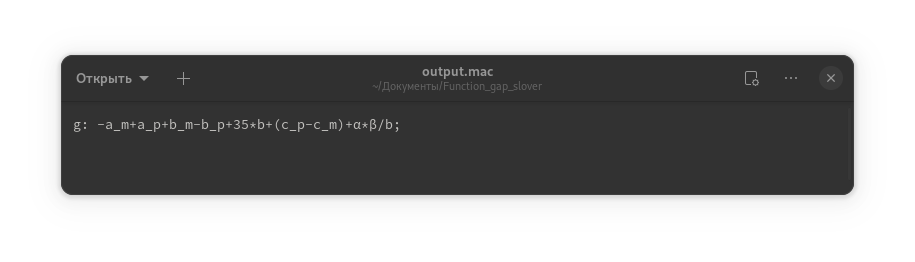
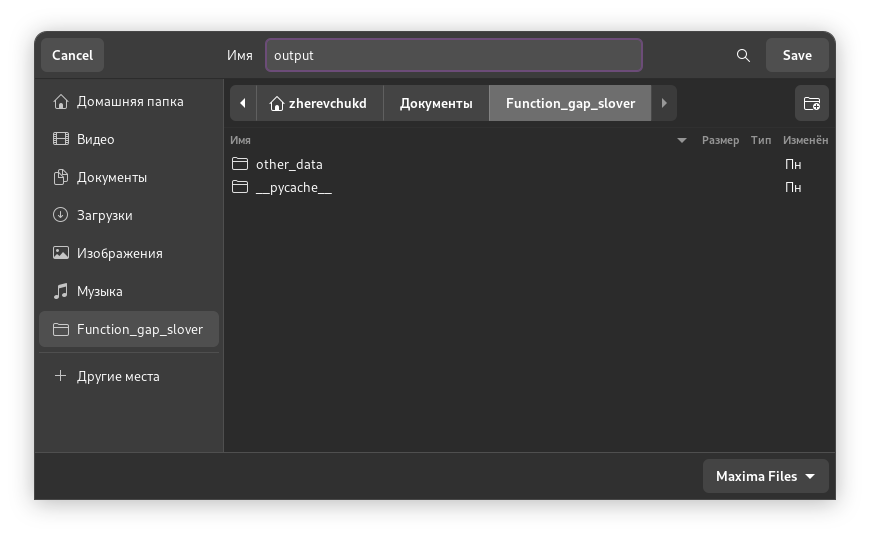
Входные данные:

-a\_m+a\_p+b\_m-b\_p+35\*b+(c\_p-c\_m)+α\*β/b

Выходные данные:

g: -a\_m+a\_p+b\_m-b\_p+35\*b+(c\_p-c\_m)+α\*β/b;

Результат:



Тест 9

Просмотр справки

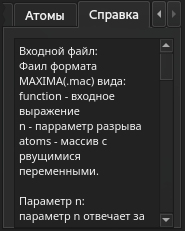
Входные данные:

-

Выходные данные:

-

Результат:



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тестовая ситуация | Входные данные | Выходные данные |
|  | a  a  0 | (a\_p-a\_m) |
|  | a\*b  a b  0 | -a\_m+a\_p+b\_m-b\_p |
|  | a\*b  -  0 | a\*b |
|  | a\*b  a b  1 | a\_p\*b\_r+a\_r\*b\_p-a\_r\*b\_r |
|  | a\*b  a b  2 | a\_m\*b\_r+a\_r\*b\_m-a\_r\*b\_r |
| Разрыв от деления и сложения | a/b + c  a b c  0 | -a\_m/(-b\_m+b\_p)+a\_p/(-b\_m+b\_p)+(c\_p-c\_m) |
|  | a/b + α  a b α  1 | -a\_p/(b\_p-b\_r)+a\_p/b\_p+a\_r/(b\_p-b\_r)+α\_r |
| Сохранение в файл | -a\_p/(b\_p-b\_r)+a\_p/b\_p+a\_r/(b\_p-b\_r)+α\_r | g: -a\_p/(b\_p-b\_r)+a\_p/b\_p+a\_r/(b\_p-b\_r)+α\_r; |
| Преобразование формулы с большим количеством разрывов | (α\*β)/b+c+a\*b  a b α  2 | a\_m\*b\_r+a\_r\*b\_m-a\_r\*b\_r+c+α\_m\*β/(b\_m+b\_r)+α\_r\*β/(b\_m+b\_r)-α\_m\*β/b\_m |