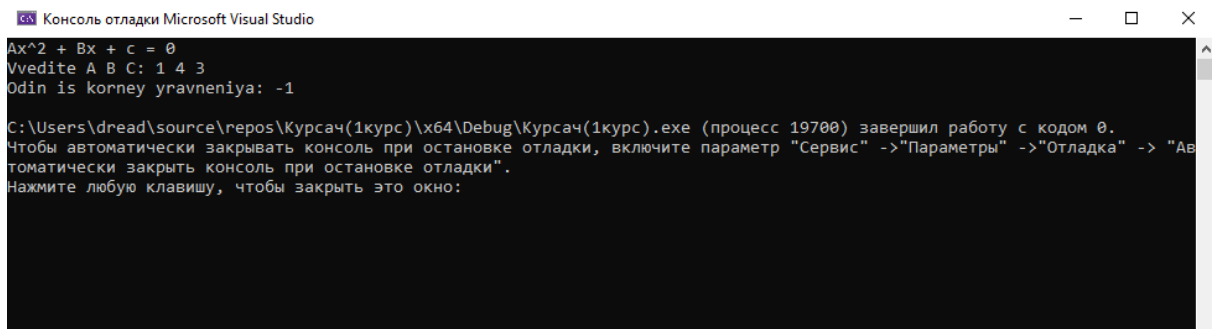


Для проверки работоспособности программы необходимо подать на её вход различные комбинации элементов (A B C). Начнем рассматривать случаи по порядку:

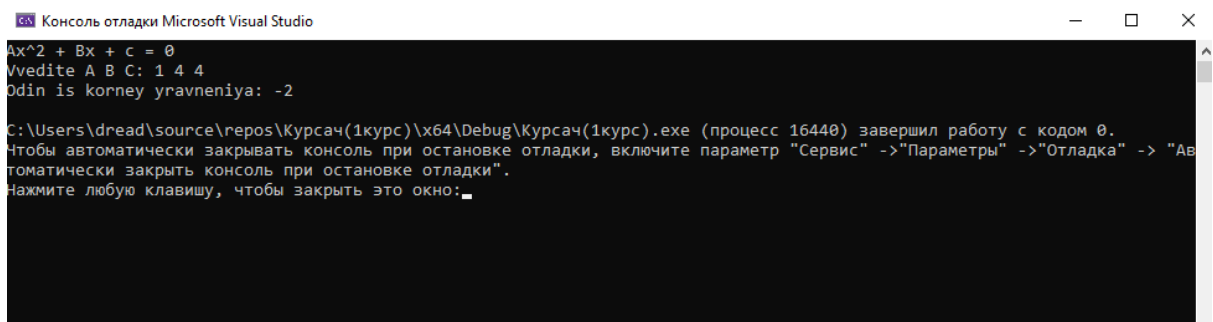
1. Все коэффициенты не нулевые и дискриминант больше нуля



```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Ax^2 + Bx + c = 0
Vvedite A B C: 1 4 3
Odin is korney uravneniya: -1

C:\Users\dread\source\repos\Курсач(1курс)\x64\Debug\Курсач(1курс).exe (процесс 19700) завершил работу с кодом 0.
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, включите параметр "Сервис" ->"Параметры" ->"Отладка" -> "Автоматически закрыть консоль при остановке отладки".
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
```

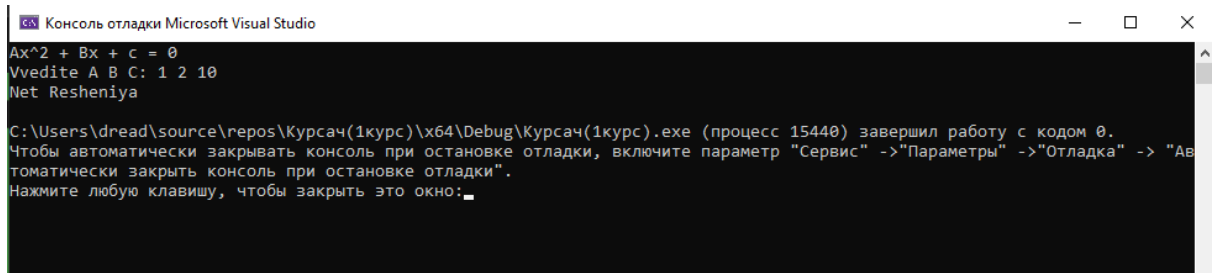
2. Все коэффициенты не нулевые и дискриминант равен нулю



```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Ax^2 + Bx + c = 0
Vvedite A B C: 1 4 4
Odin is korney uravneniya: -2

C:\Users\dread\source\repos\Курсач(1курс)\x64\Debug\Курсач(1курс).exe (процесс 16440) завершил работу с кодом 0.
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, включите параметр "Сервис" ->"Параметры" ->"Отладка" -> "Автоматически закрыть консоль при остановке отладки".
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
```

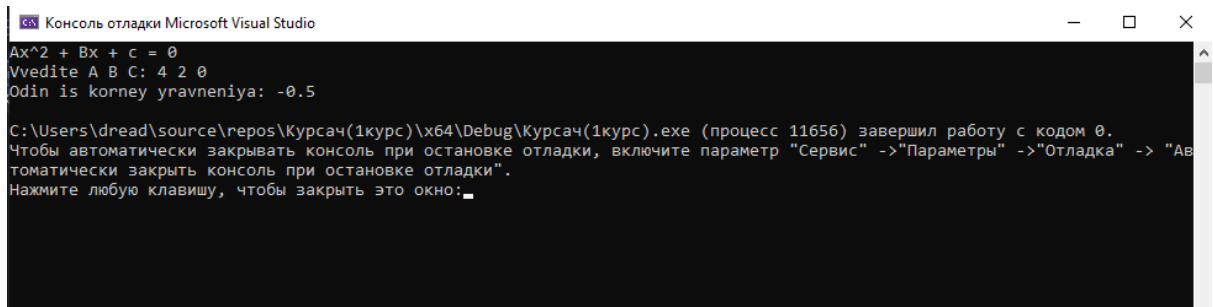
3. Все коэффициенты не нулевые и дискриминант меньше нуля



```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Ax^2 + Bx + c = 0
Vvedite A B C: 1 2 10
Net Resheniya

C:\Users\dread\source\repos\Курсач(1курс)\x64\Debug\Курсач(1курс).exe (процесс 15440) завершил работу с кодом 0.
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, включите параметр "Сервис" ->"Параметры" ->"Отладка" -> "Автоматически закрыть консоль при остановке отладки".
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
```

4. Коэффициенты A и B не нулевые, а C нулевой, при этом решением будет являться ноль и другое число



```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Ax^2 + Bx + c = 0
Vvedite A B C: 4 2 0
Odin is korney uravneniya: -0.5

C:\Users\dread\source\repos\Курсач(1курс)\x64\Debug\Курсач(1курс).exe (процесс 11656) завершил работу с кодом 0.
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, включите параметр "Сервис" ->"Параметры" ->"Отладка" -> "Автоматически закрыть консоль при остановке отладки".
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
```

5. Коэффициенты A и C не нулевые, а B нулевой, при этом если коэффициент C будет больше нуля, то решения не будет($x^2 + 9 = 0$ не имеет решения)

```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Ax^2 + Bx + c = 0
Vvedite A B C: 1 0 9
Resheniya net

C:\Users\dread\source\repos\Курсач(1курс)\x64\Debug\Курсач(1курс).exe (процесс 13372) завершил работу с кодом 0.
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, включите параметр "Сервис" ->"Параметры" ->"Отладка" -> "Автоматически закрыть консоль при остановке отладки".
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
```

```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Ax^2 + Bx + c = 0
Vvedite A B C: 1 0 -9
Odin is korney yavneniya: 3

C:\Users\dread\source\repos\Курсач(1курс)\x64\Debug\Курсач(1курс).exe (процесс 20992) завершил работу с кодом 0.
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, включите параметр "Сервис" ->"Параметры" ->"Отладка" -> "Автоматически закрыть консоль при остановке отладки".
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
```

6. Коэффициенты B и C не нулевые, а A нулевой, при этом решение будет только одно

```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Ax^2 + Bx + c = 0
Vvedite A B C: 0 4 -2
Reshenie: 0.5

C:\Users\dread\source\repos\Курсач(1курс)\x64\Debug\Курсач(1курс).exe (процесс 8544) завершил работу с кодом 0.
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, включите параметр "Сервис" ->"Параметры" ->"Отладка" -> "Автоматически закрыть консоль при остановке отладки".
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
```

7. Все коэффициенты нулевые

```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Ax^2 + Bx + c = 0
Vvedite A B C: 0 0 0
0 = 0

C:\Users\dread\source\repos\Курсач(1курс)\x64\Debug\Курсач(1курс).exe (процесс 15572) завершил работу с кодом 0.
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, включите параметр "Сервис" ->"Параметры" ->"Отладка" -> "Автоматически закрыть консоль при остановке отладки".
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
```

8. Только коэффициент A не нулевой

```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Ax^2 + Bx + c = 0
Vvedite A B C: 1 0 0
Reshenie: 0

C:\Users\dread\source\repos\Курсач(1курс)\x64\Debug\Курсач(1курс).exe (процесс 10408) завершил работу с кодом 0.
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, включите параметр "Сервис" ->"Параметры" ->"Отладка" -> "Автоматически закрыть консоль при остановке отладки".
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
```