

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)» (МАИ)

Методическое пособие для лабораторных работ в режиме online

по дисциплине: «Информатика»

Москва

2021

Для выполнения лабораторных работ на Фортране необходимы:

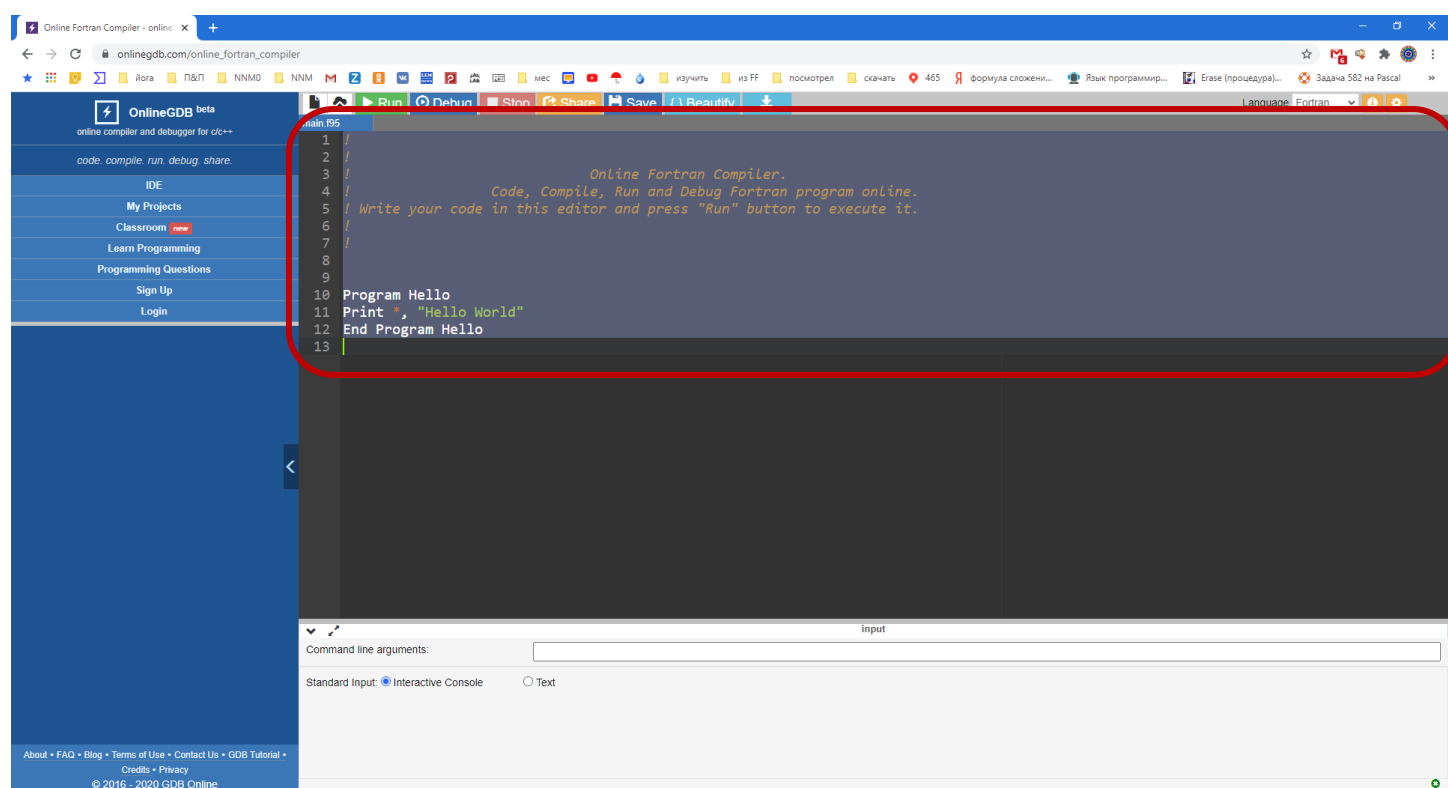
- ПК;
- наличие интернета;
- браузер Google Chrome.

1. В строке адреса вводим и переходим по адресу:

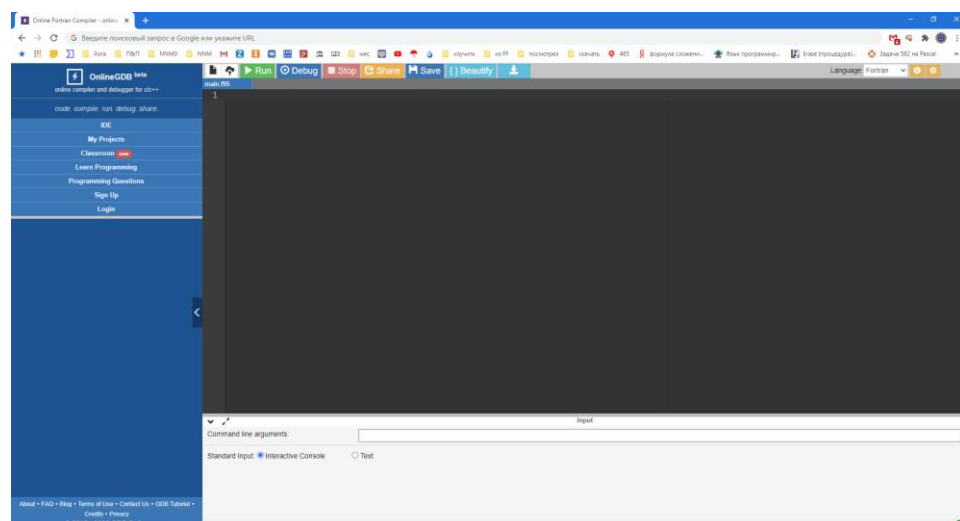
https://www.onlinegdb.com/online_fortran_compiler



2. Выделяем все строки кода с тестовой программой



3. Нажимаем на клавиатуре кнопку «Delete» (удаляем код с тестовой программой)



4. Вводим код программы с первой позиции первой строки.

Имя программы создаём по шаблону **GRxxx_Familiya_varYY_zadZ**, где:

xxx – номер группы;

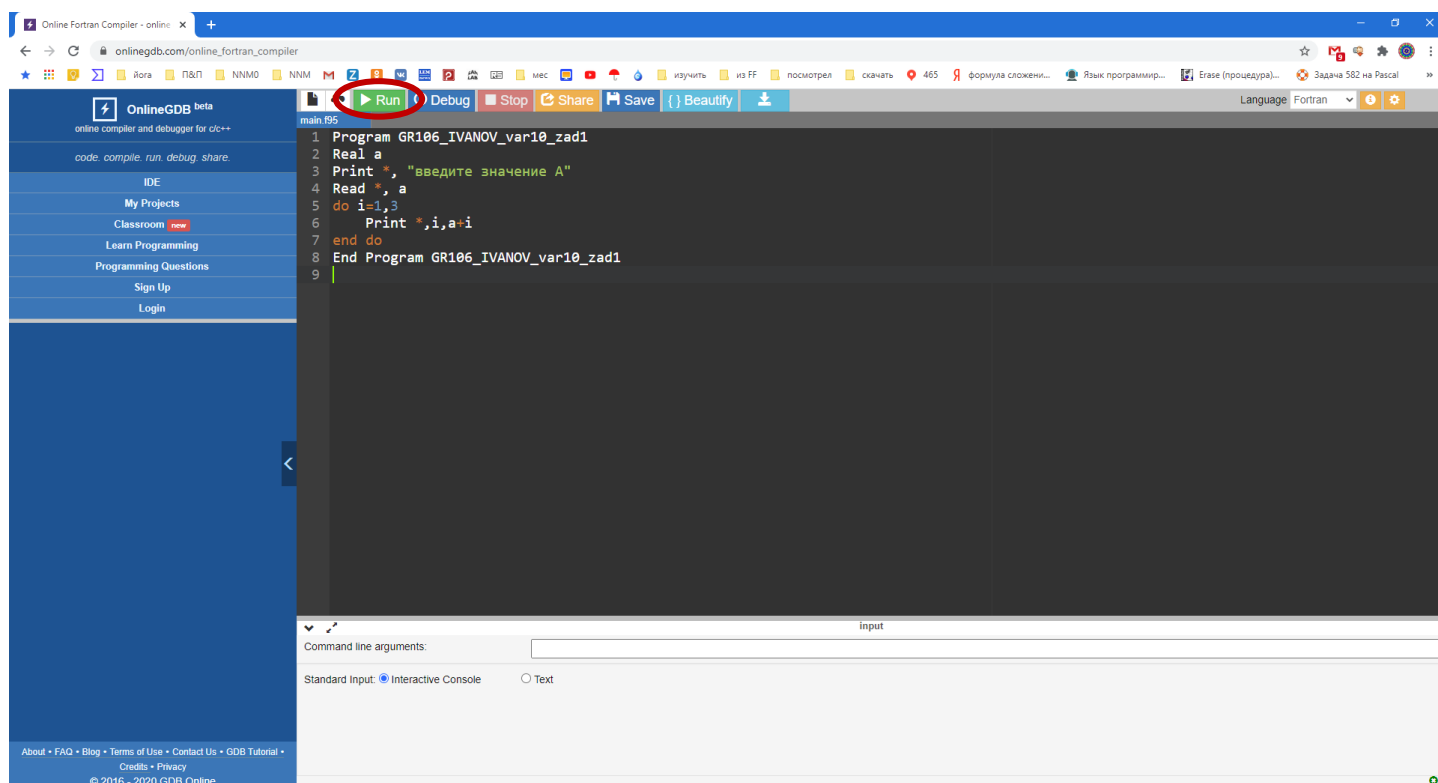
Familiya – фамилия;

YY – номер варианта;

Z – номер задания.

Например: **GR106_IVANOV_var10_zad1**

5. Для запуска на выполнение нажимаем “Run”



6. Если есть ошибки, **исправляем** код и выполняем пункт 5

The screenshot shows the OnlineGDB website interface. The left sidebar contains navigation links: IDE, My Projects, Classroom, Learn Programming, Programming Questions, Sign Up, and Login. The main editor area displays a Fortran program with the following code:

```
1 Program GR106_IVANOV_var10_zad1
2 Real a
3 Print *, "ВВЕДИТЕ ЗНАЧЕНИЕ A"
4 Read **, a
5 do i=1,3
6   Print *, i, a+i
7 end do
8 End Program GR106_IVANOV_var10_zad1
9
```

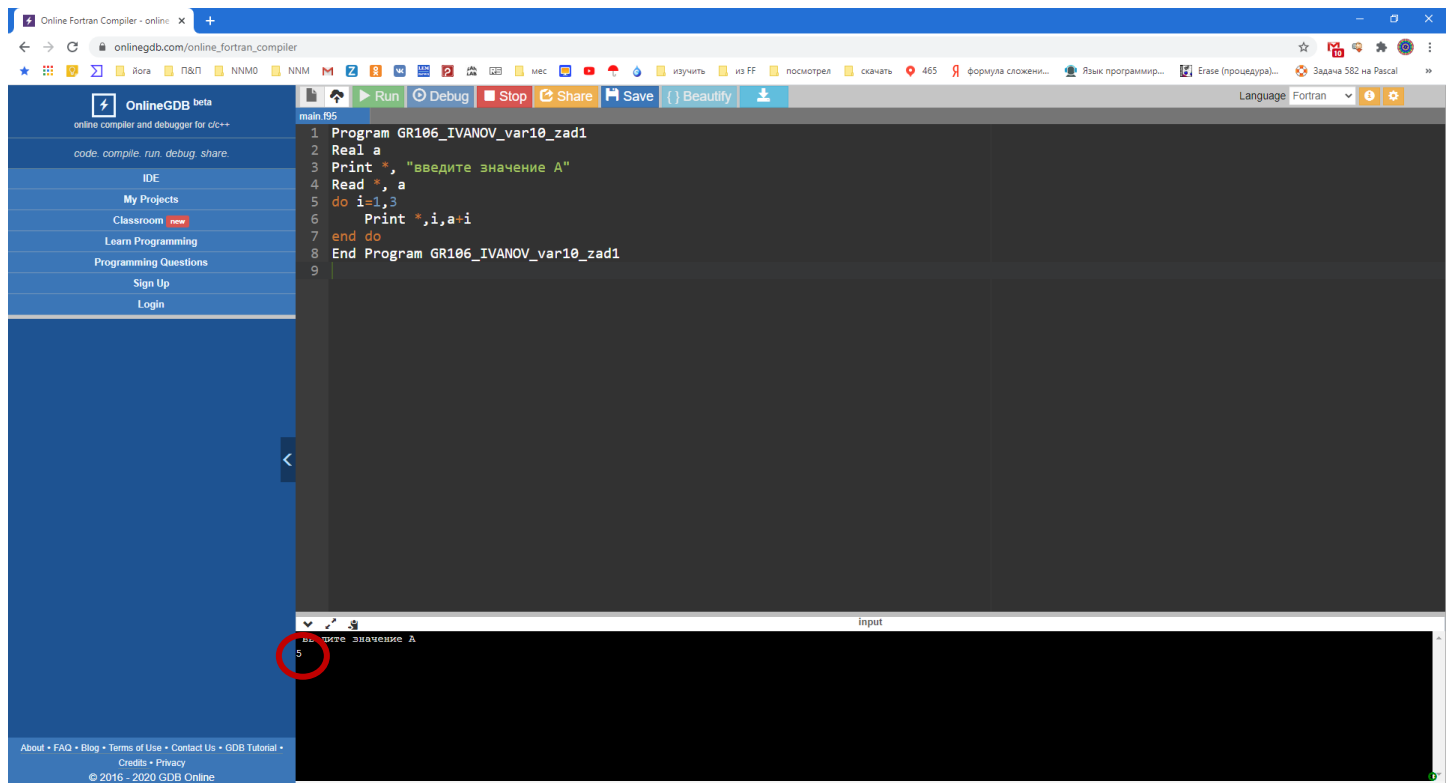
Below the code editor, there is a console area with tabs for 'input' and 'stderr'. The 'input' tab is selected, and it shows a red error message:

Compilation failed due to following error(s):

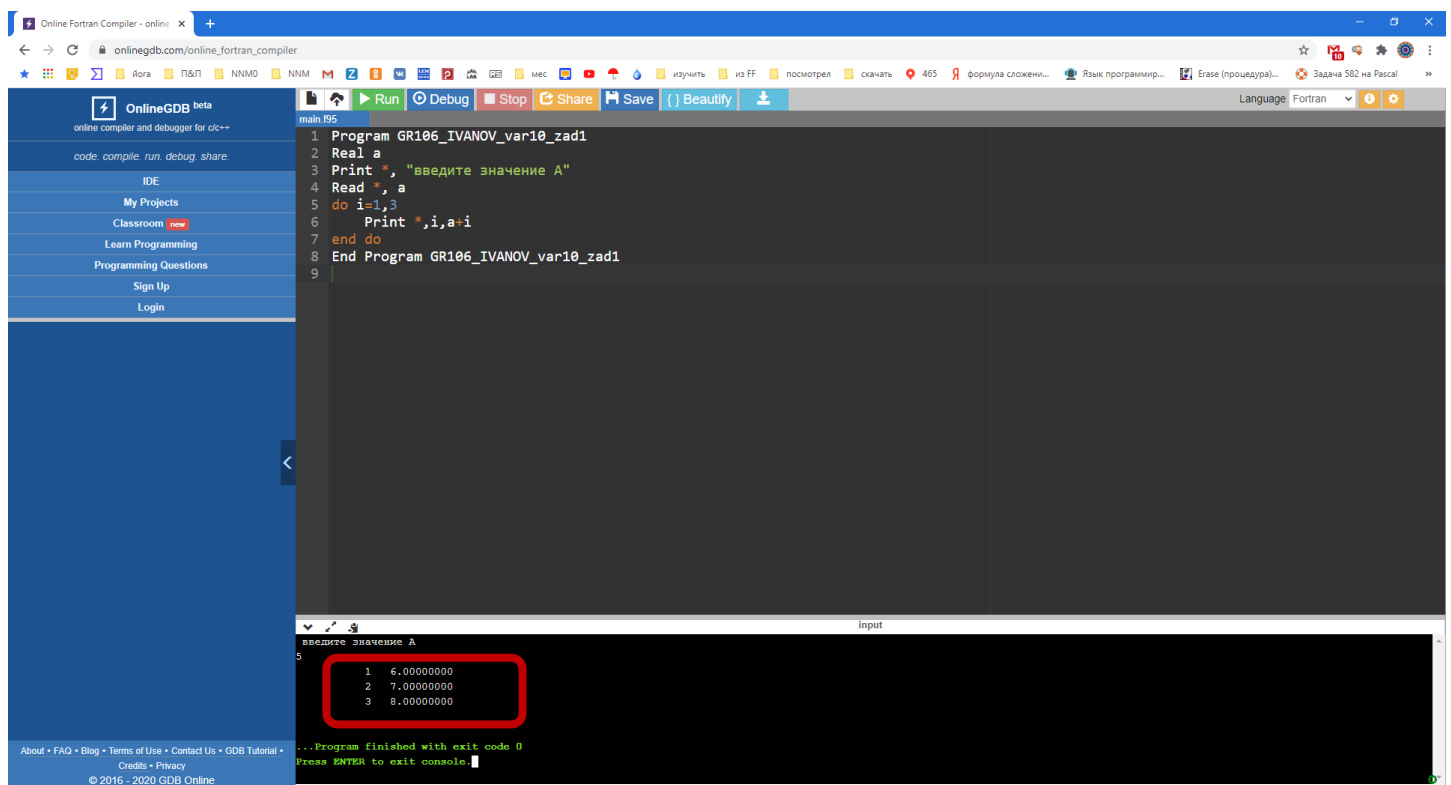
```
<span class="error_line" onclick="ide.gotoLine('main.f95',4)">main.f95:4</span>.6:
Read **,a
  1
Error: Expected comma in I/O list at (1)
```

The error message is highlighted with a red rectangle. The footer of the page includes links for About, FAQ, Blog, Terms of Use, Contact Us, GDB Tutorial, Credits, and Privacy, along with the copyright notice: © 2016 - 2020 GDB Online.

7. Если ошибок нет, вводим значения в нижнем окне (если нужно)...



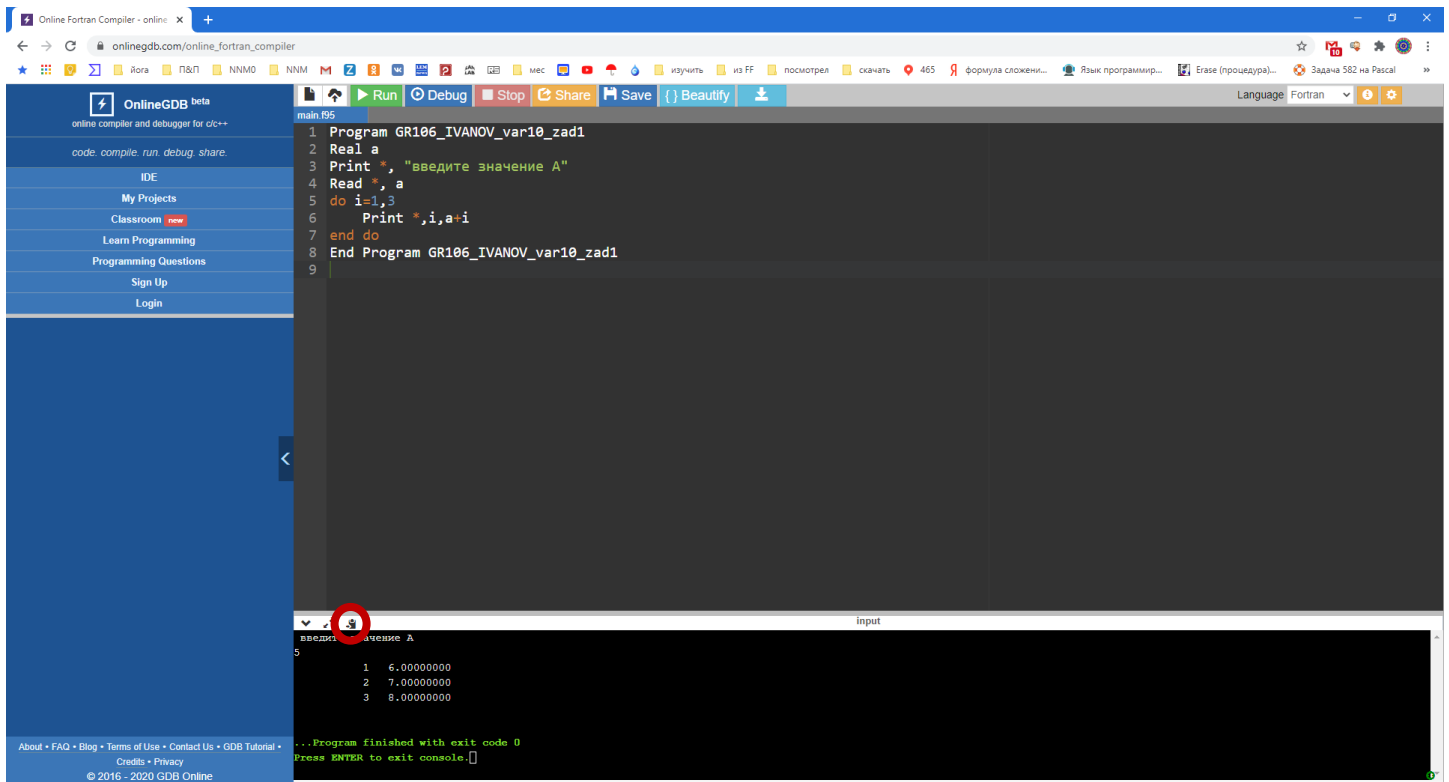
8. Проверяем результаты работы программы в нижнем окне...



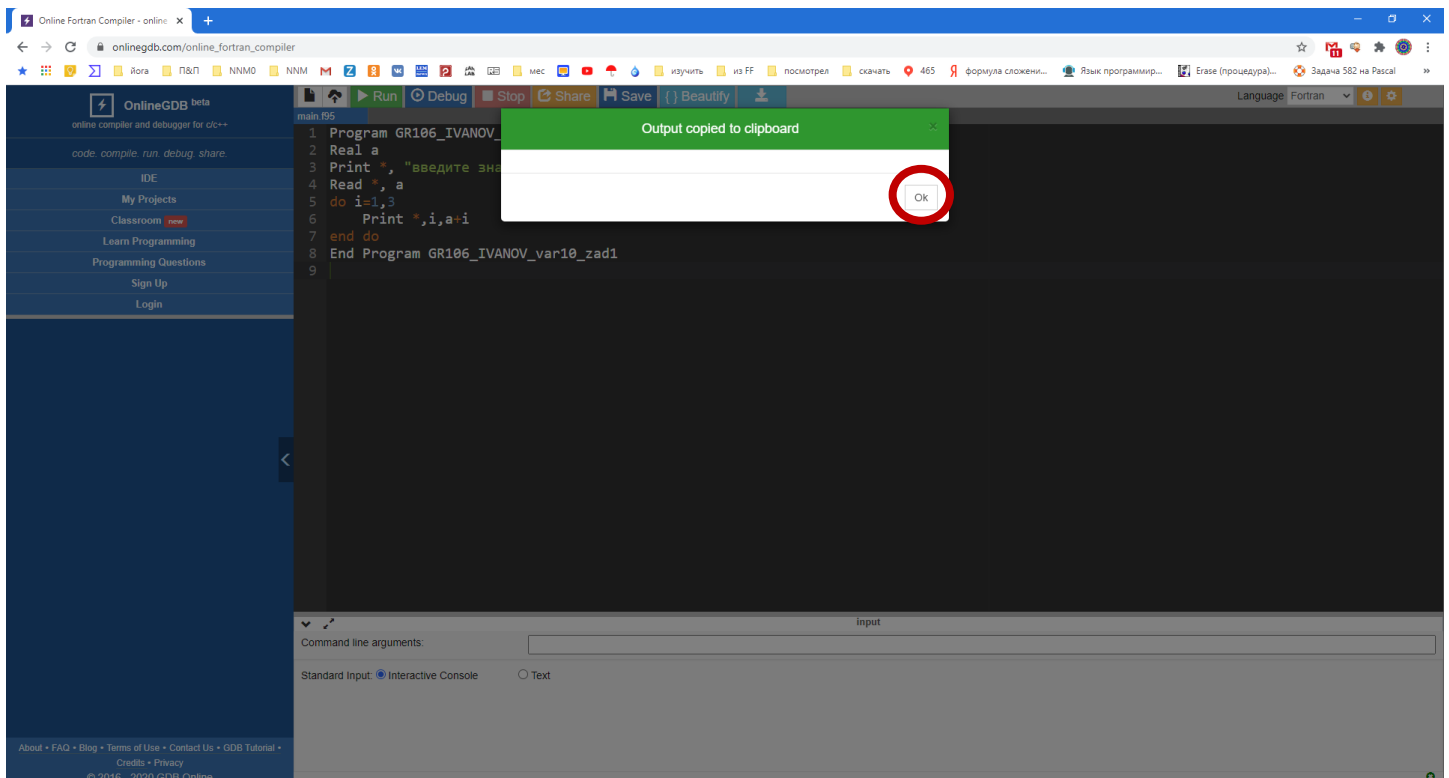
9. Если код работает неверно, то **исправляем** код и выполняем пункт 5

10. Если код работает верно, то сохраняем результаты работы и код программы в файл **main.f95**.

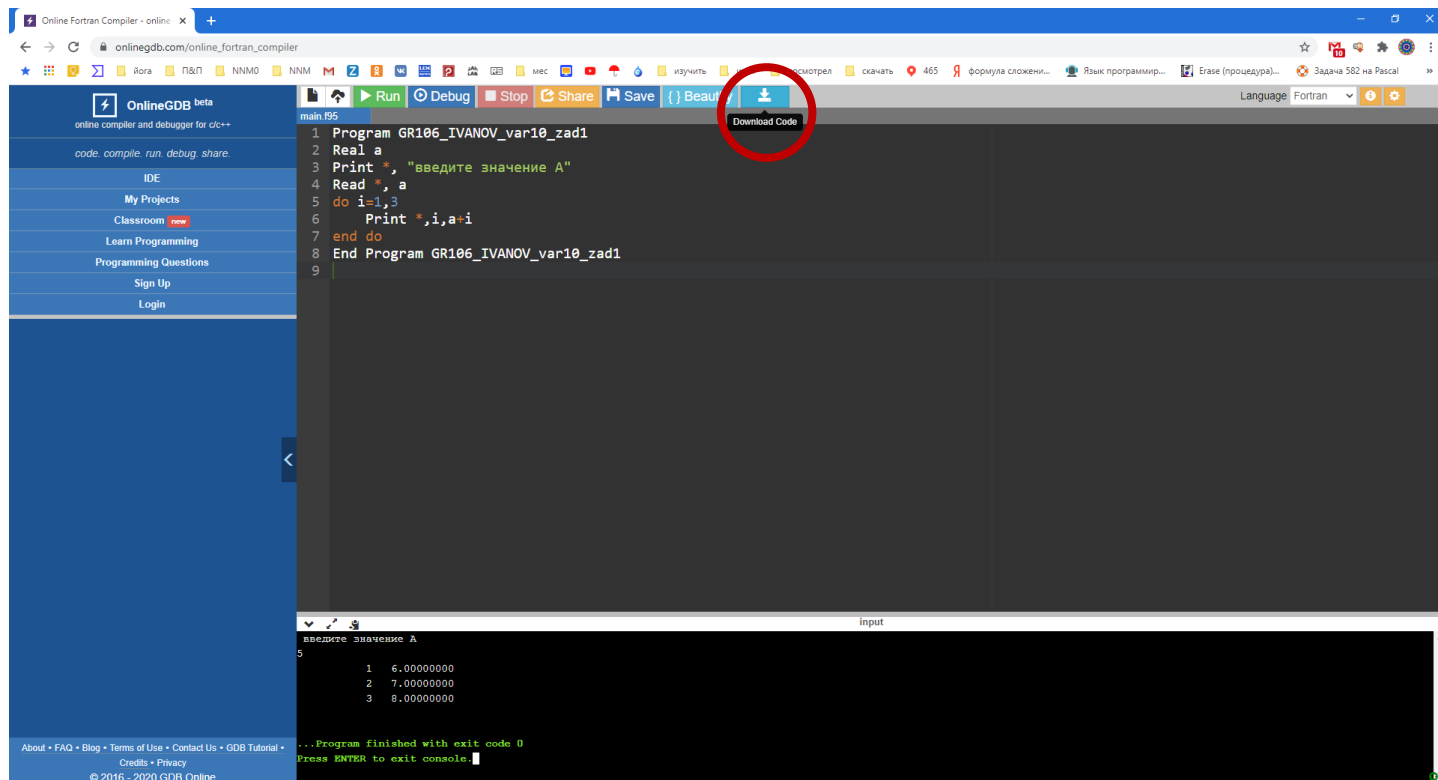
10.1 Для этого нажимаем «Copy output to clipboard»



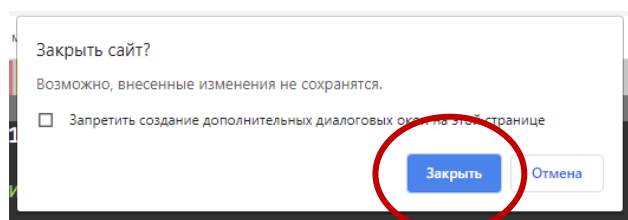
10.2 Нажимаем «Ок»



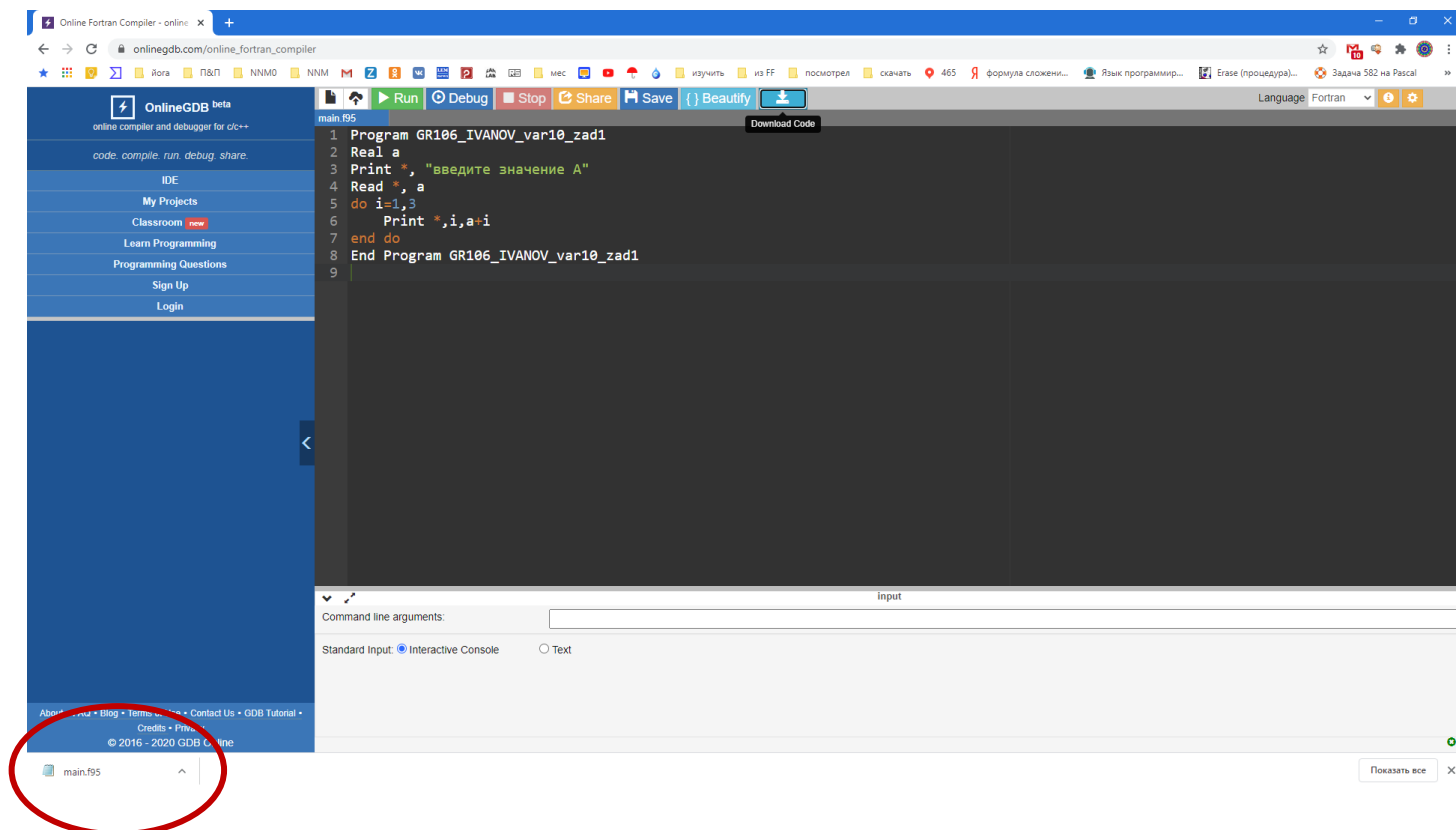
10.3 Нажимаем «Download Code»



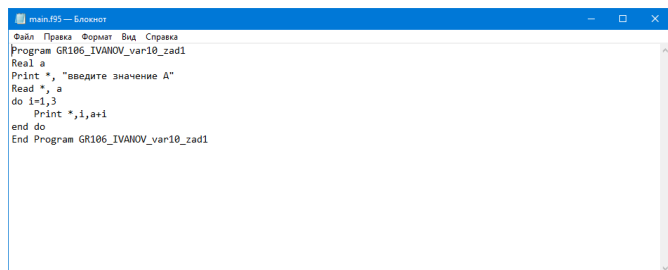
10.4 В окне «Закреть сайт» нажимаем «Закреть»



10.5 Снизу слева отображается статус закладки

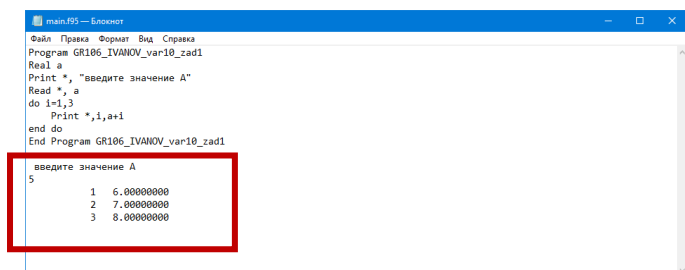


10.6 Открываем файл **main.f95** с помощью **Блокнота**



```
main.f95 - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
Program GR106_IVANOV_var10_zad1
Real a
Print *, "введите значение A"
Read *, a
do i=1,3
  Print *, i,a+i
end do
End Program GR106_IVANOV_var10_zad1
```

10.7 Вставляем из буфера (Ctrl+V) результаты работы программы после кода



```
main.f95 - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
Program GR106_IVANOV_var10_zad1
Real a
Print *, "введите значение A"
Read *, a
do i=1,3
  Print *, i,a+i
end do
End Program GR106_IVANOV_var10_zad1

введите значение A
5
1 6.00000000
2 7.00000000
3 8.00000000
```

10.8 Сохраняем файл **main.f95** и закрываем «Блокнот».

11. Отправляем файл **main.f95** , прикрепив его к письму как вложение,
на E-mail: оригинал boyarkak@mail.ru, в копию AmpilovVI@mai.ru , введя в **теме** письма данные по шаблону:

GRxxx_Familiya_varYY_zadZ, где:

xxx – номер группы;

Familiya – фамилия;

YY – номер варианта;

Z – номер задания.

Например: **GR106_IVANOV_var10_zad1**

12. В ответном письме от преподавателя придёт результат проверки вашего задания.