#### Задание 1

Выводим список команд с описанием используя команды javac и java

```
32\cmd.exe
[Version 10.0.19045.6456]
йкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищ
                                                            Read options and filenames from file
Options to pass to annotation processors
<module>)*
                           ] options to pass to whether as a condule) of scondule).

s condule of, endoules) is could be set of the initial modules, modules on the module path if emodule is ALL-MODULE-PATH.

-path cpath), -bootclasspath (path)

de location of bootstrap class files

(path), -classpath (path), -cp (path)

y where to find user class files and amortation processors

you specify where to place generated class files

you should be set of the place generated class files

you should be set of the place generated class files
                                            cversion)
sion of modules that are being compiled
Generate only mandatory warnings
                                  metasida for refraction on metrop parameters 

y, y, full moltaction processing and/or compilation is done. 
ssslf, c(alss2), c(alss3), ...] 
the amoutation processors to run; 
default discovery process 

dule-path (path) 
a module path where to find annotation processors 
th (path) - processorpath (path) 
where to find annotation processors 

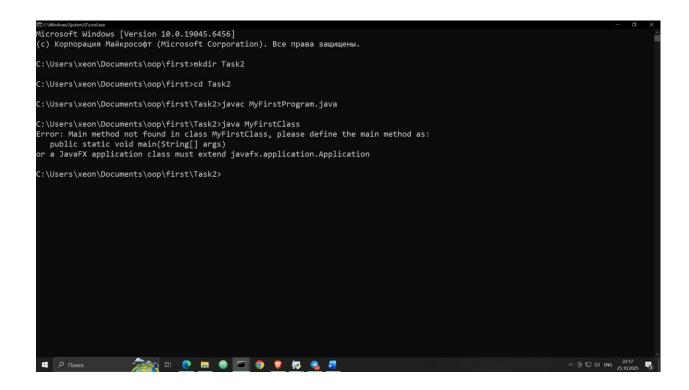
K
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         へ 原 恒 4® ENG 25.10.2025 早
                            stem3/undage
II shether amontation processing and/or compilation is done.
classil,(class2),(class3)...]
of the amontation processors to run;
es default discovery process
modula-path (path)
y a module path specified in amontation processors
path (path)...processorpath (path)
y shere to find annotation processors
print (path)...processorpath (path)
y where to find annotation processors
                             that API used is available in the specified profile.
ption is deprecated and may be removed in a future release.
                              ced releases:
9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25

Specify where to place generated source files
source compatibility with the specified Java SE release.
source compatibility with the specified Java SE release.
9, 100, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25
(gath), sourcepath (gath)
                                      apath), -sourcepath (path)
here to find input source files
none Override location of system modules
se), -target (release)
class files suitable for the specified Java SE release
                  ication) is one of:

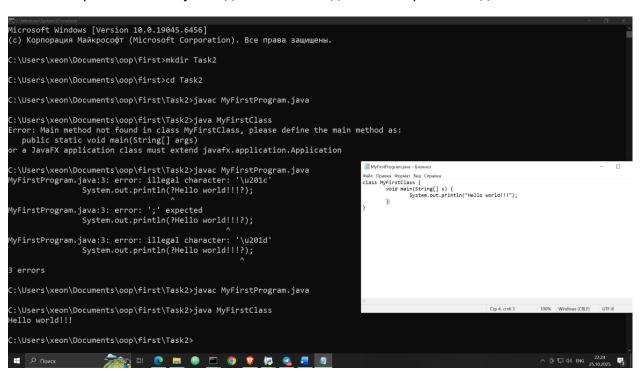
to execute the main method of a compiled main class
file).jan to execute the main class of a JAB archive
law[(cmainclass)] to execute the main class of a module
to compile and execute a source-file program
               additional help on usage: java --help an interactive Java environment: jshell
                                                            🚞 H 😷 ធ 🚳 🖾 🧿 🦁 🚜
```

## Задание 2

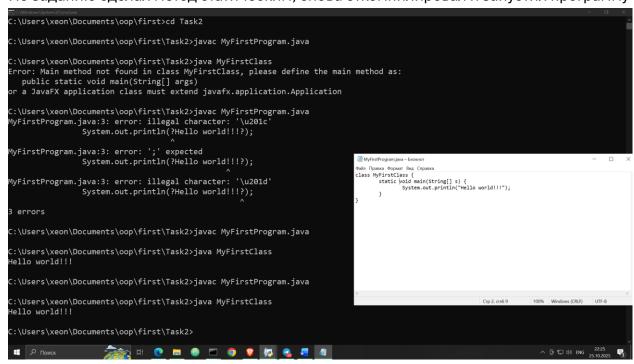
По заданию создаю файл MyFisrtProgram.java, в котором создаю пустой класс MyFisrtClass. При попытке откомпилировать код (команда javac MyFirstProgram.java) получаю ошибку, так как метод main не найден



### Чтобы исправить ошибку был добавлен метод main который выводит текст в консоль

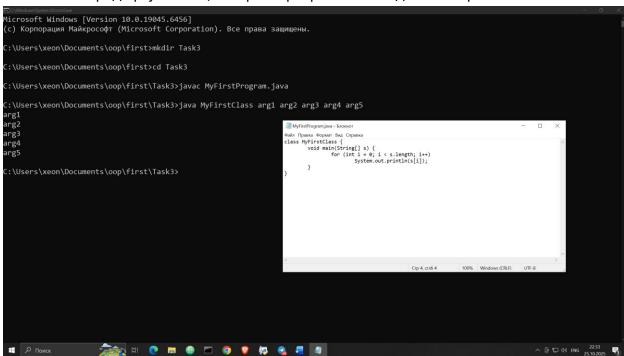


#### По заданию сделал метод статическим, снова откомпилировал и запустил программу



#### Задание 3

Согласно заданию заменил текст метода main. После компиляции, при запуске нужно было ввести ряд аргументов, которые программа выводила построчно в консоли

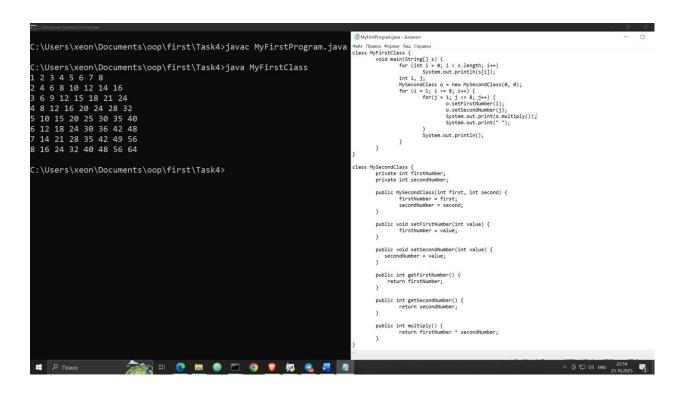


#### Задание 4

Согласно заданию был добавлен второй класс MySecondClass, который реализовывал следующую функциональность

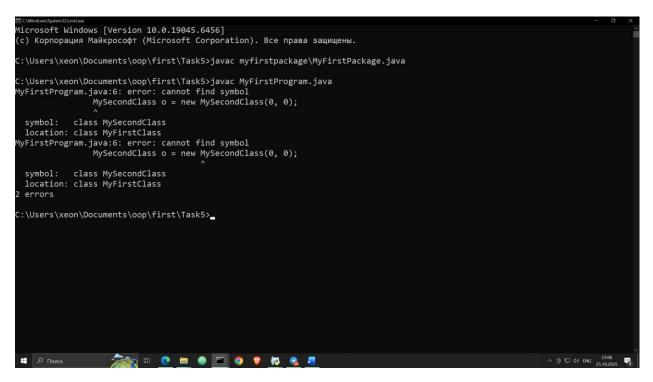
- имеет два приватных поля типа int;
- методы для получения и модификации их значений;
- конструктор, создающий объект и инициализирующий значения полей;
- метод с возвращаемым типом int, реализующий над этими числами действие умножение

Код метода MyFirstClass.main() при этом был заменен на код из задания



### Задание 5

Были удалены все байт коды классов и создана директория myfisrtpackage, где внутри был создан файл MyFirstPackage.java. Произведена попытка откомпилировать файл MyFirstPackage.java



# Добавлено в начало исходного кода MyFirstProgram import myfirstpackage.\*;

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.6456]
(c) Kopnopaukus Maükpocopt (Microsoft Corporation). Bce npasa защищены.

C:\Users\xeon\Documents\cop\first\Task5>javac myfirstpackage\MyfirstPackage.java

C:\Users\xeon\Documents\cop\first\Task5>javac MyfirstProgram.java
MyfirstProgram.java:6: error; cannot find symbol
MySecondClass o = new MySecondClass(0, 0);

symbol: class MySecondClass
location: class MyFirstClass
MyFirstProgram.java:8: error; cannot find symbol
MySecondClass o = new MySecondClass(0, 0);

symbol: class MySecondClass
location: class MyFirstClass
2 errors

C:\Users\xeon\Documents\cop\first\Task5>javac MyfirstProgram.java
MyFirstProgram.java:8: error; cannot access MySecondClass
location: class MyFirstClass
2 errors

C:\Users\xeon\Documents\cop\first\Task5>javac MyfirstProgram.java
MyFirstProgram.java:8: error; cannot access MySecondClass
class file contains wrong class: MySecondClass
class file contains wrong class: MySecondClass (0, 0);

bad class file: \myfirstpackage\MySecondClass (0, 0);

by ten out-printin();

}

**MyFirstProgram.java:8: error; cannot find symbol
MyFirstProgram.java:8: error; cannot find symbol
MySecondClass o = new MySecondClass(0, 0);

**Symbol: class MyFirstClass
location: class MyFirstClass

**Document Location of the MySecondClass (0, 0);

**Symbol: Document Maintender of the MySecondClass (0, 0);

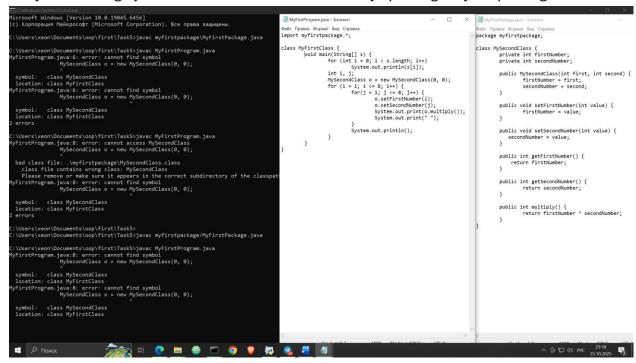
**Symbol: Document MySecondClass (0, 0);

**Document MySecondClass (0, 0);

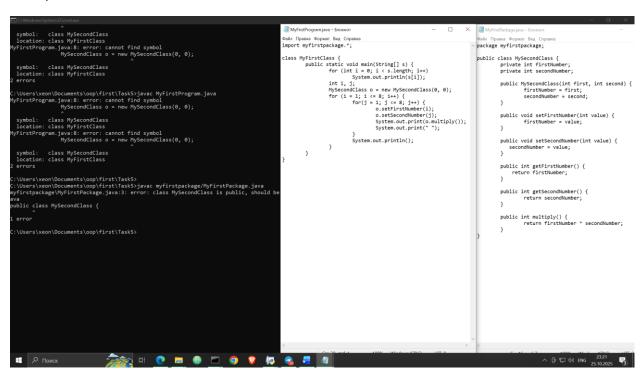
**Symbol: Document MySecondClass (0, 0);

**Sym
```

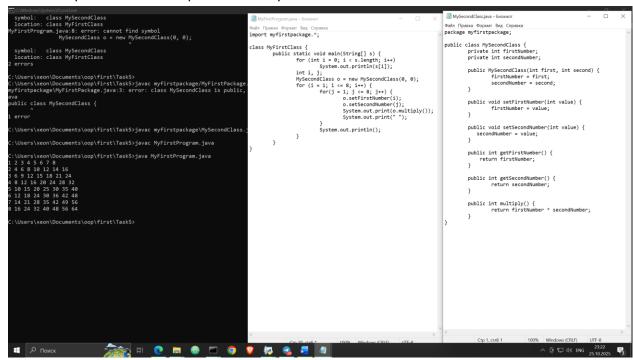
#### B MyFirstPackage.java был обьявлен пакет используя package myfirstpackage



Были добавлены модификаторы public static к методу мэйн, появилась ошибка что имя файла не совпадало с именем класса



## После переименования файла всё заработало



### Задание 6

Была выполнена команда для запуска программы jar, так же был создан файл manifest.mf, в файл вставил шаблон из задания с указанием моей фамилии. Был создан myfirst.jar архив включающий полученные ранее файлы классов и созданный манифест-файл. Была создана директория MyJar и myfirst.jar был перенесён туда и успешно запущен.

