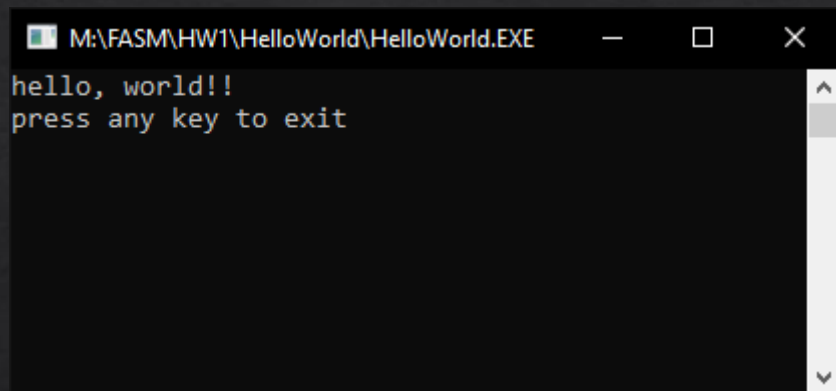


Домашнее задание №1  
Архитектуры вычислительных  
систем

**Моторкин Владимир БПИ198**

# 1. Привет мир!

Печатает фразу “hello, world!!” и закрывается при нажатии любой клавиши.



```
M:\FASM\HW1\HelloWorld\HelloWorld.EXE
hello, world!!
press any key to exit
```

## 2. Калькулятор

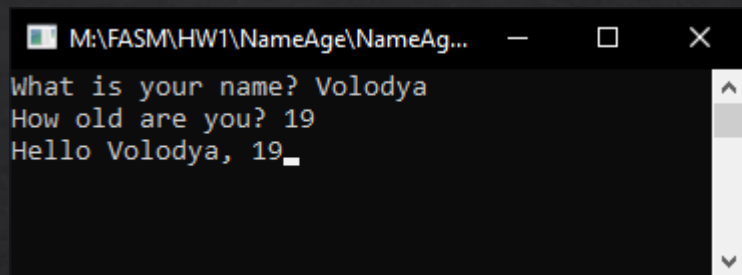
```
M:\FASM\HW1\Calculator\Fasm Calculato...
Enter A: 5
Enter B: 3
Enter operation: result: 15_
```

```
M:\FASM\HW1\Calculator\Fasm Calculator.exe
Enter A: 100
Enter B: 3
Enter operation: result: 33,3333_
```

```
M:\FASM\HW1\Calculator\Fasm Calculator.exe
Enter A: 5
Enter B: 0
Enter operation: infinity (well, this is a moot point...)
```

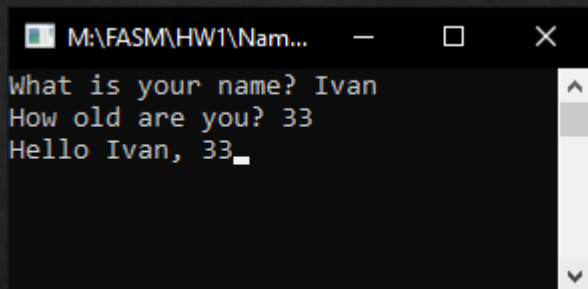
Пользователь вводит два числа и необходимую операцию над ними: (умножение, деление (в том числе целочисленное), вычитание или сложение). Деление с точностью до 4-х знаков после запятой. Деление на ноль обрабатывается.

### 3. Вывод имени и возраста



```
M:\FASM\HW1\NameAge\NameAg...  
What is your name? Volodya  
How old are you? 19  
Hello Volodya, 19_
```

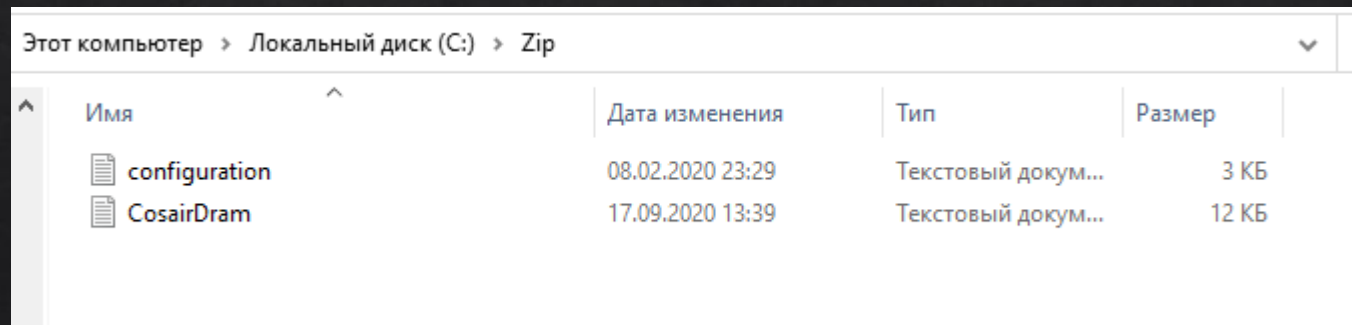
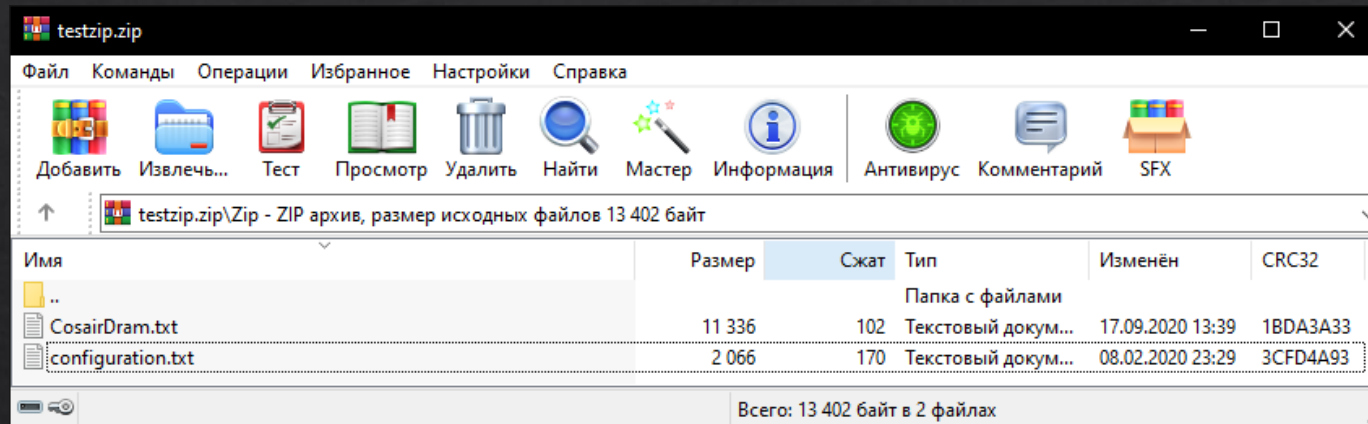
Пользователь вводит имя и возраст, а программа говорит ему привет.



```
M:\FASM\HW1\Nam...  
What is your name? Ivan  
How old are you? 33  
Hello Ivan, 33_
```

# 4. Архиватор папки

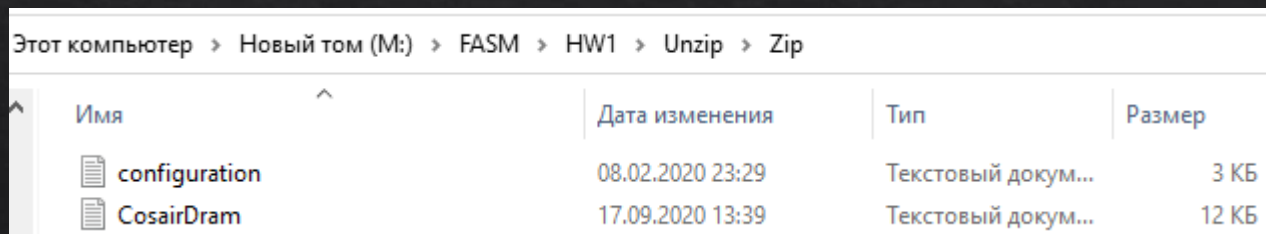
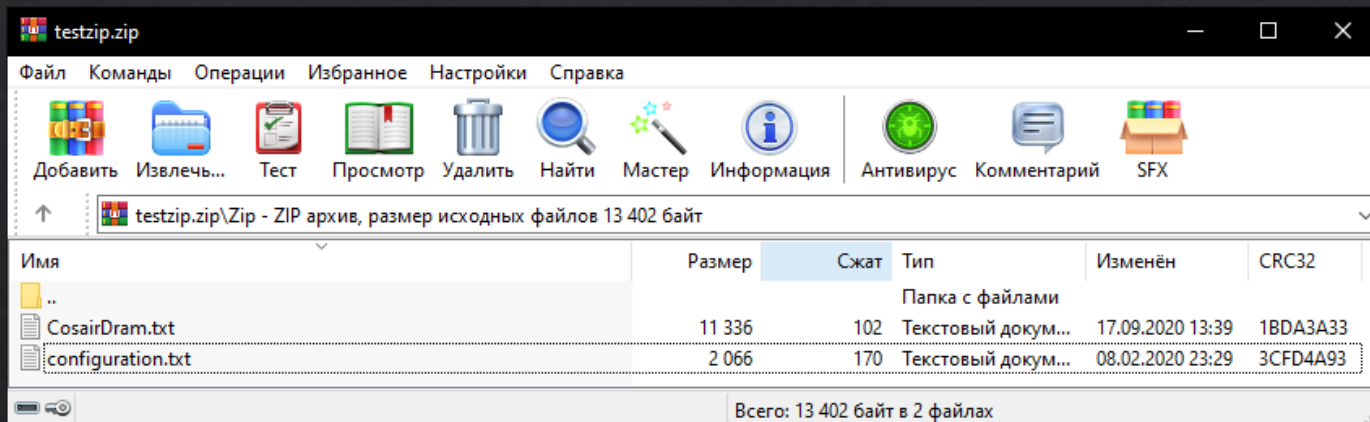
Программа архивирует папку и файлы в ней. Путь к папке вводится в коде программы. Архив сохраняется в папке исполняемого файла.





# 5. Разархиватор архива

Программа разархивирует архив. Путь к архиву вводится в коде программы. Папка сохраняется в папке исполняемого файла.



# Post Scriptum

- ◆ Код программ распределён по папкам в HW1
- ◆ Ссылки на источники лежат в папках программ под названием “Source”
- ◆ Ссылка на GitHub:  
“<https://github.com/Volodik14/FASM/tree/master/HW1>”