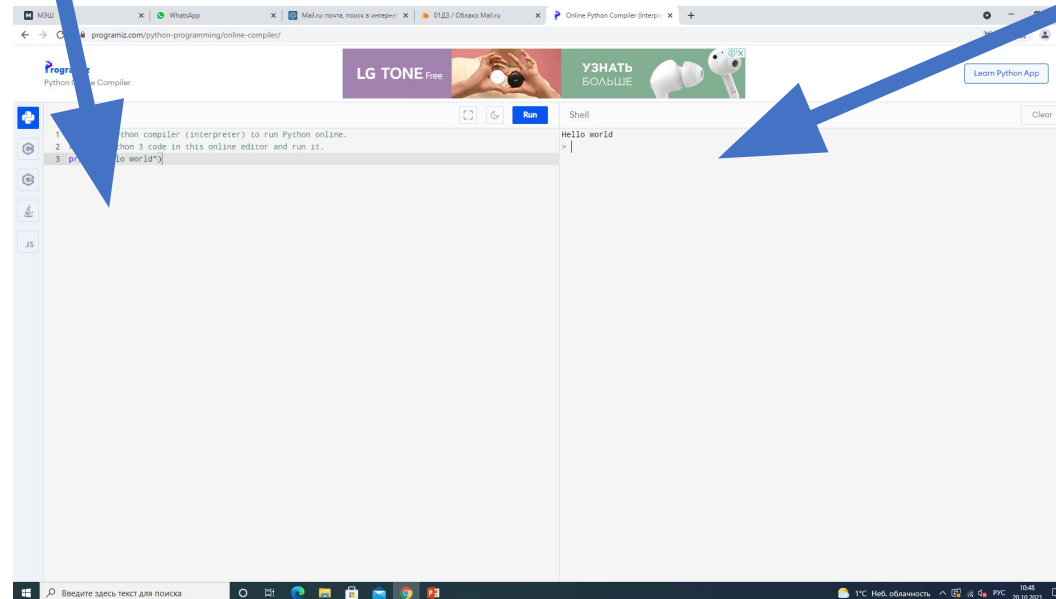


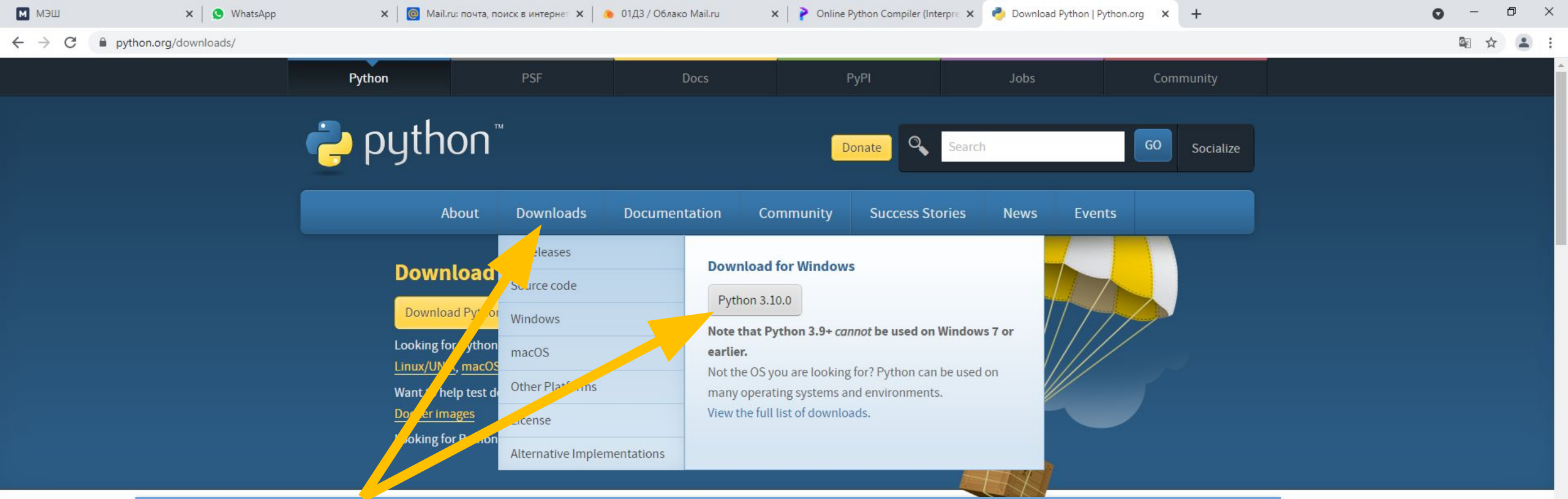
# Начне

Чтобы не устанавливать Python, можно воспользоваться online сервисами, например таким:

<https://www.programiz.com/python-programming/online-compiler/>

Здесь слева вы пишете код, нажимаете Run и справа высвечивается результат





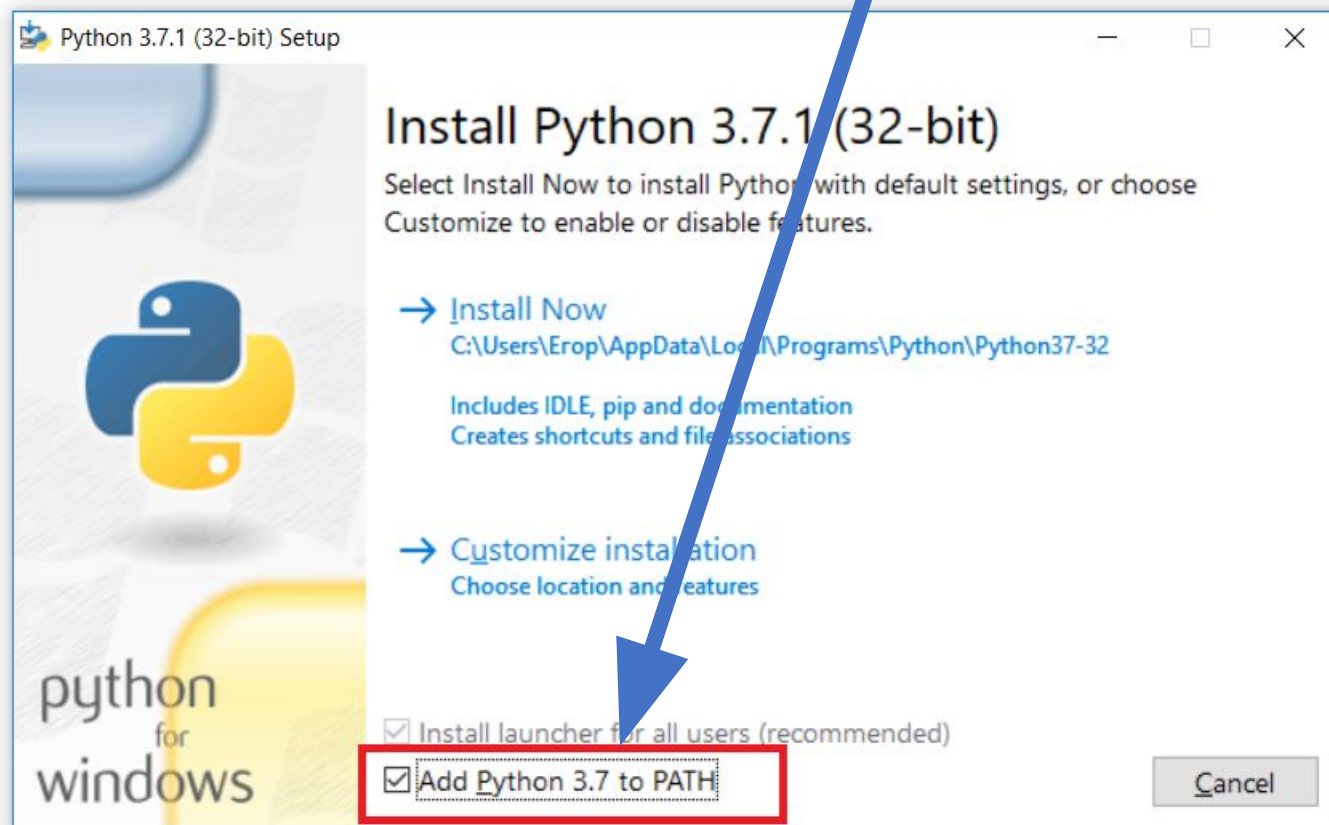
Если же есть желание работать в offline, то можно скачать Python с официального сайта:

[www.python.org](https://www.python.org)

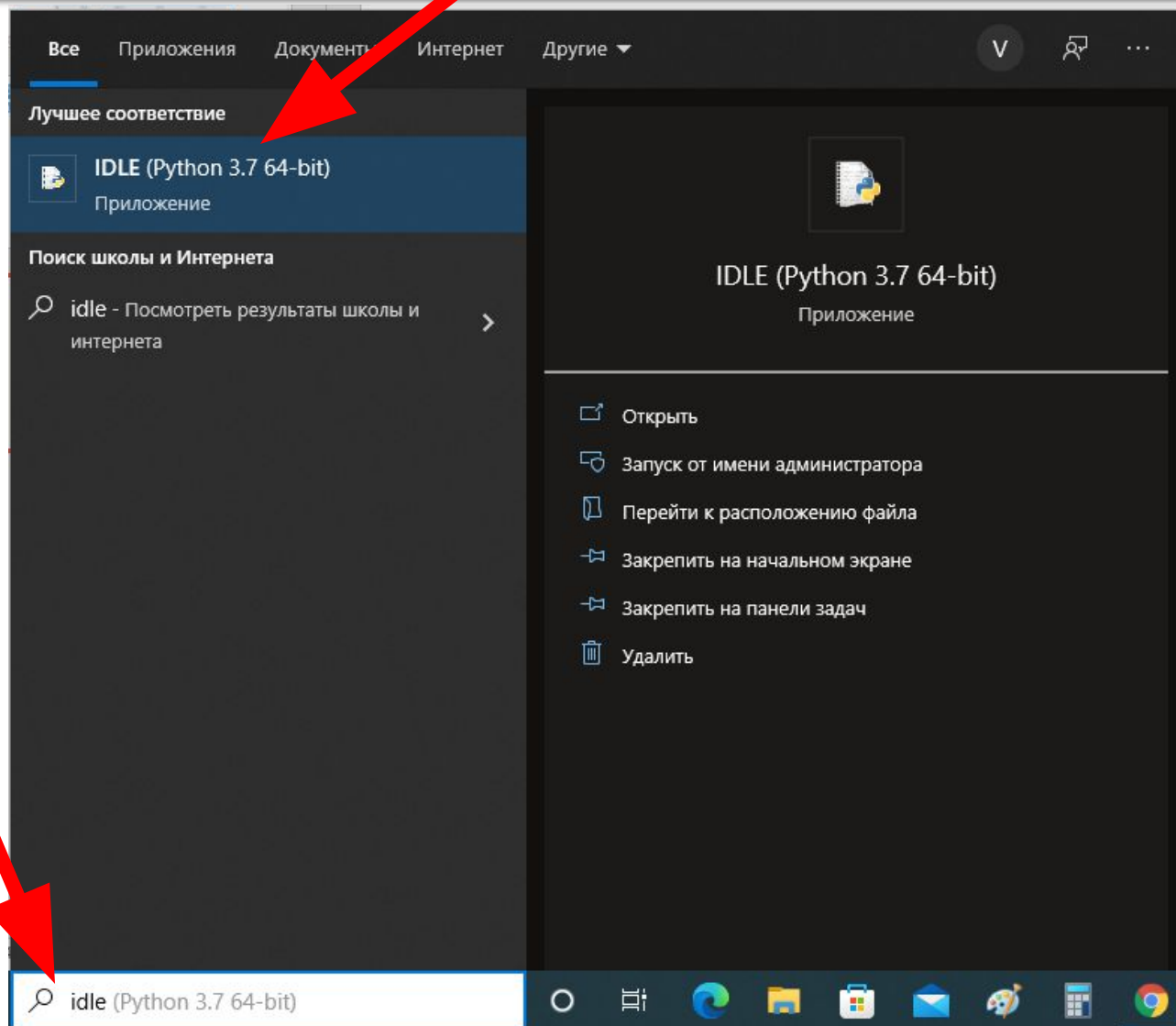
3.8	security	2019-10-14	2024-10	PEP 569
3.7	security	2018-06-27	2023-06-27	PEP 537
3.6	security	2016-12-23	2021-12-23	PEP 494
2.7	end-of-life	2010-07-03	2020-01-01	PEP 373

# Обязательно поставить эту

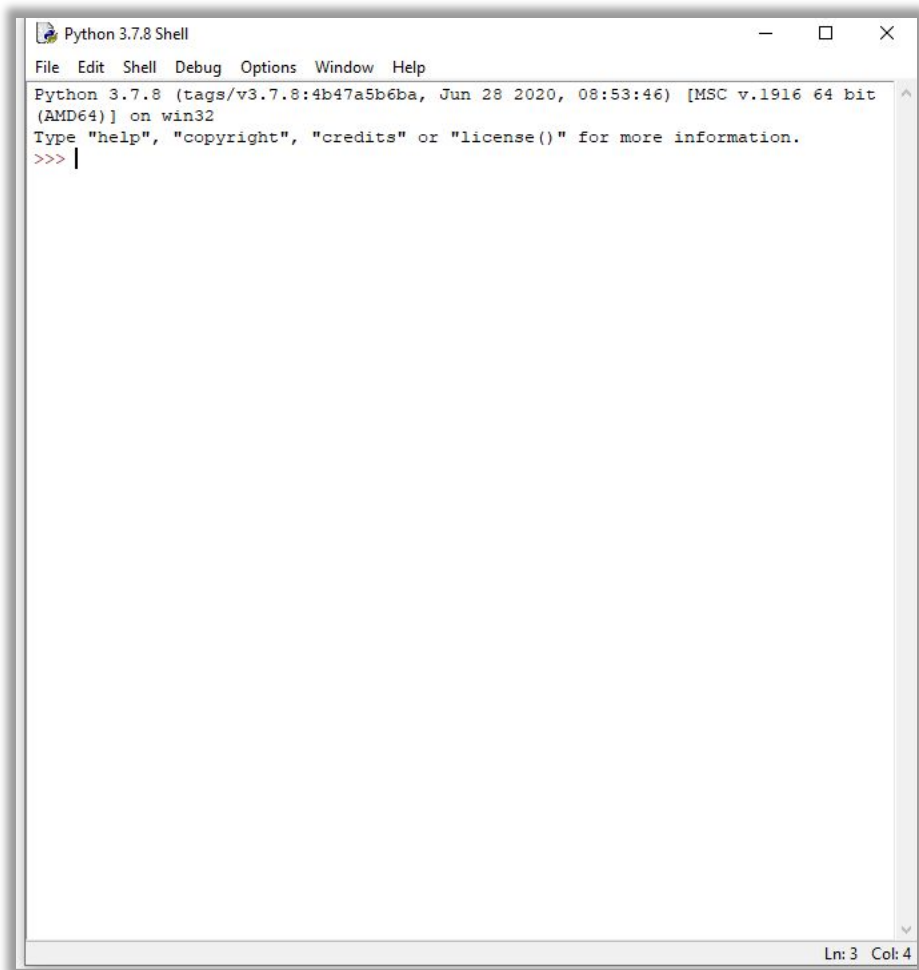
Дальше просто везде жмем «Далее-Далее»



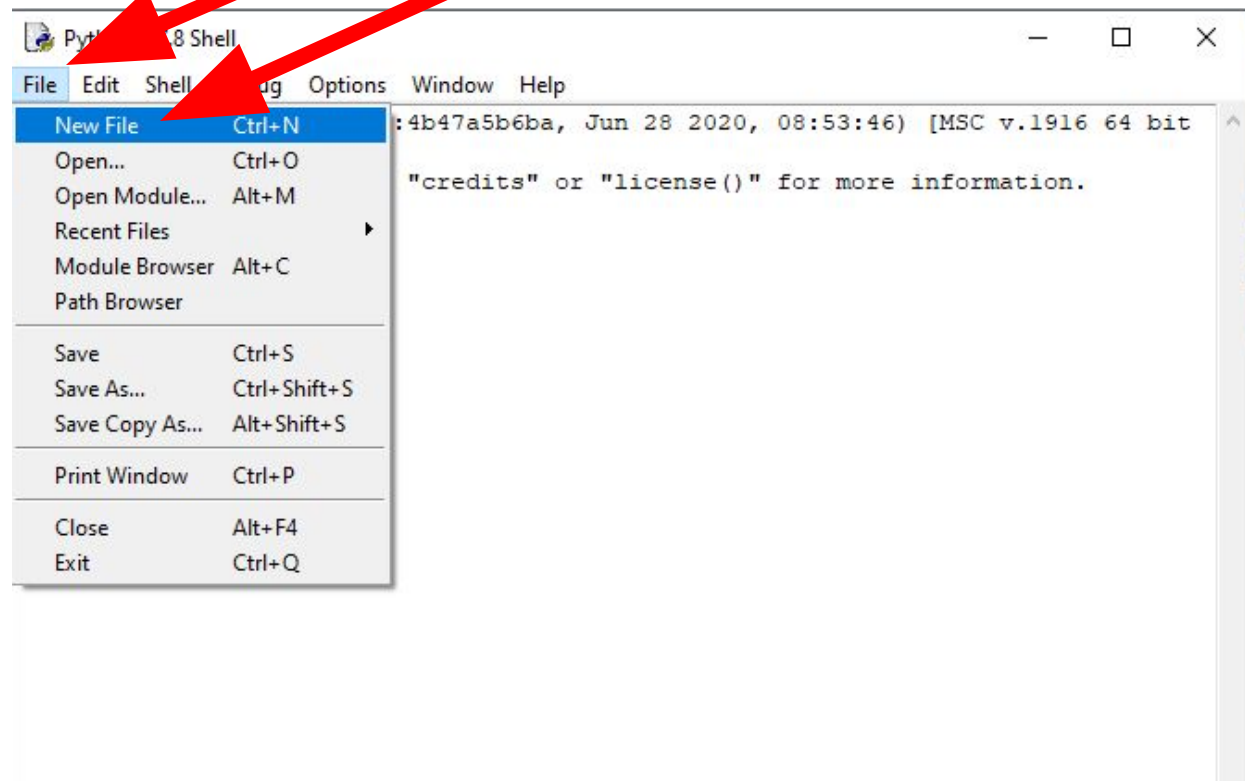
После установки в поисковой строке рядом с пуском пишем IDLE и запускаем



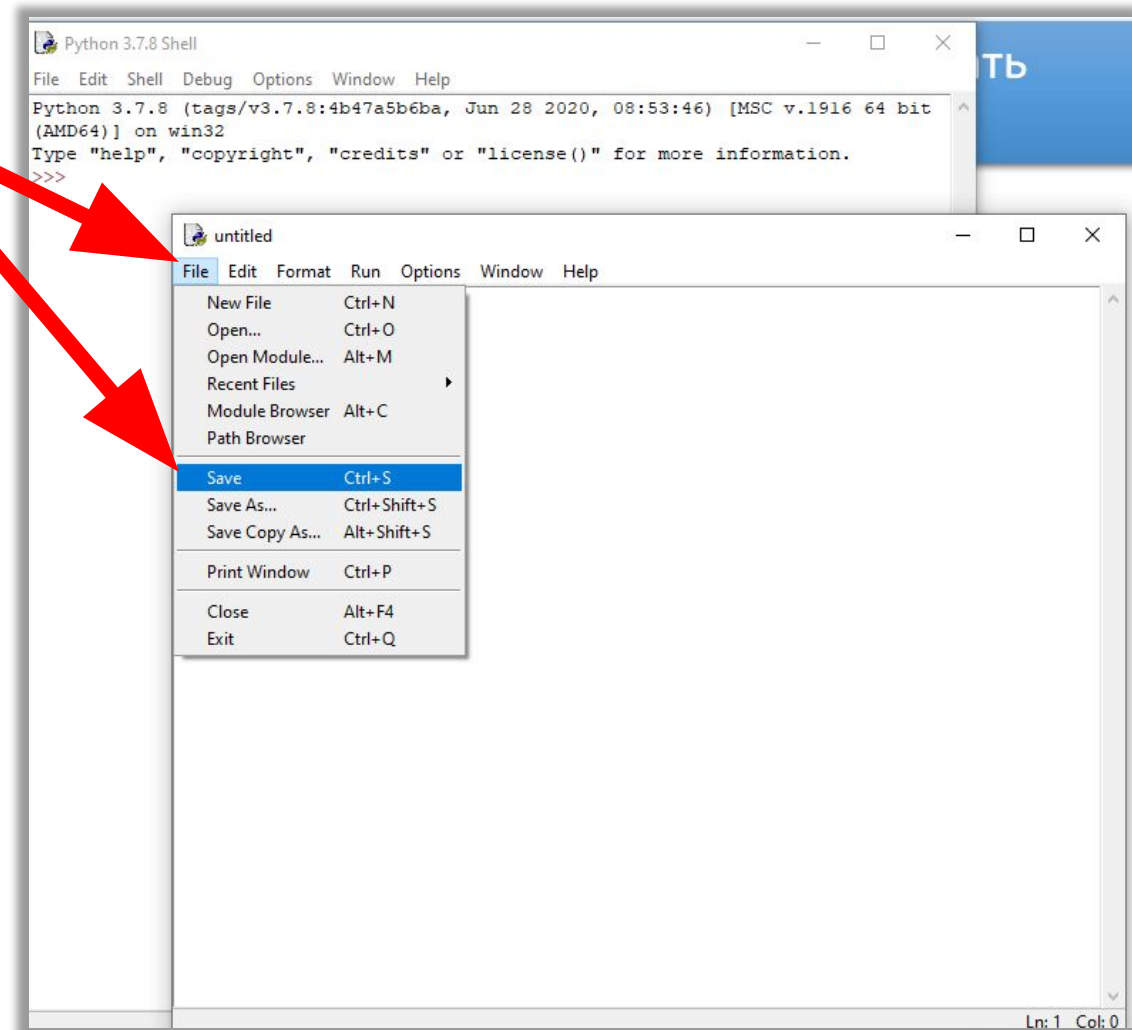
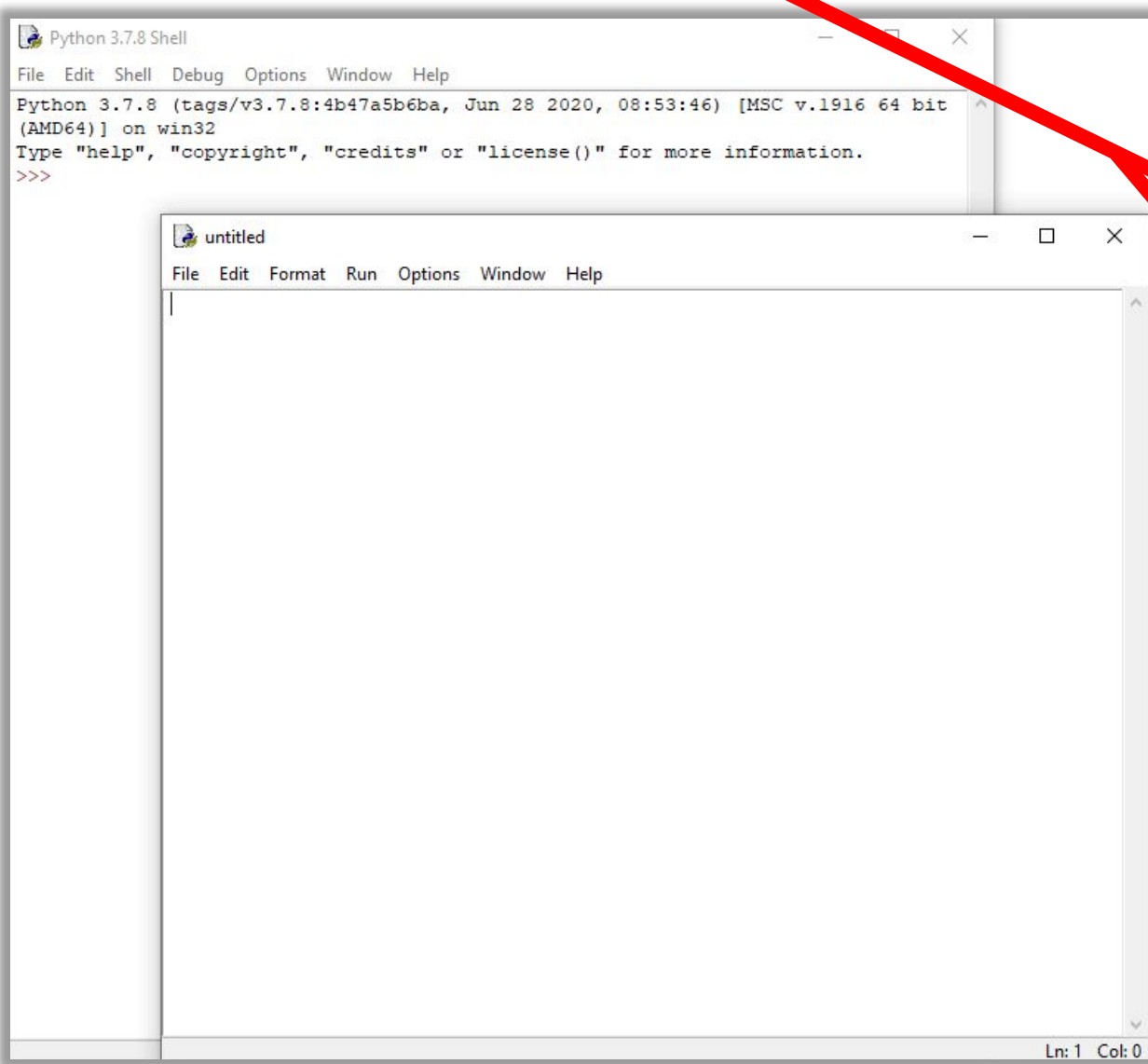
Откроется окно Python Shell – здесь мы будем смотреть выполнение программы



Нажимаем на File -> New File



Откроется еще одно окно – в нем и будем писать программу. Сразу **сохраним** файл!

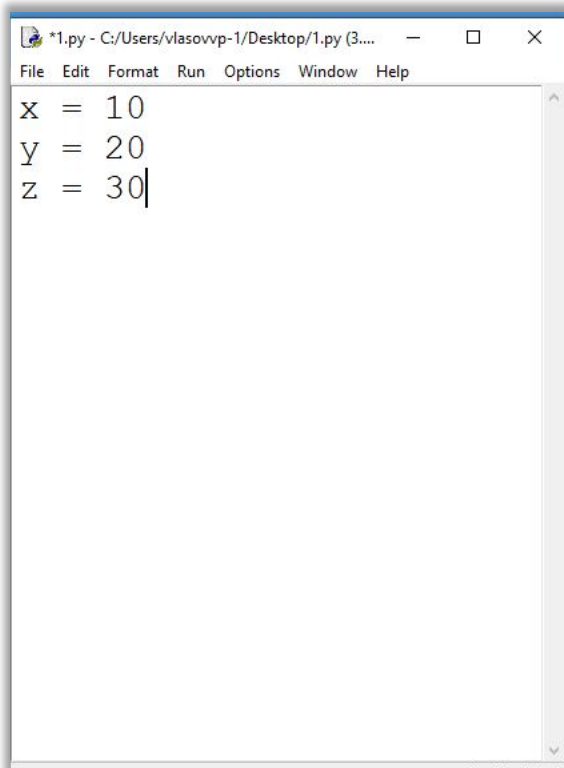


# Напишем программу, которая будет искать сумму трех

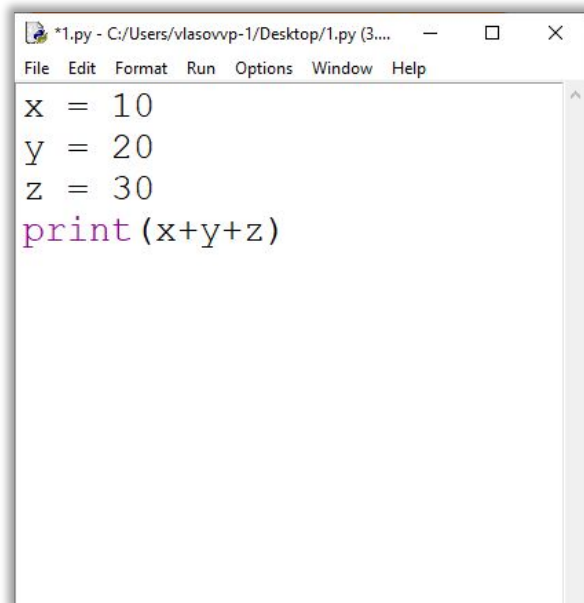
1. Для этого нужны три переменные: x, y, z (названия можете сделать и другими)

2. Выполним вывод с помощью функции print()

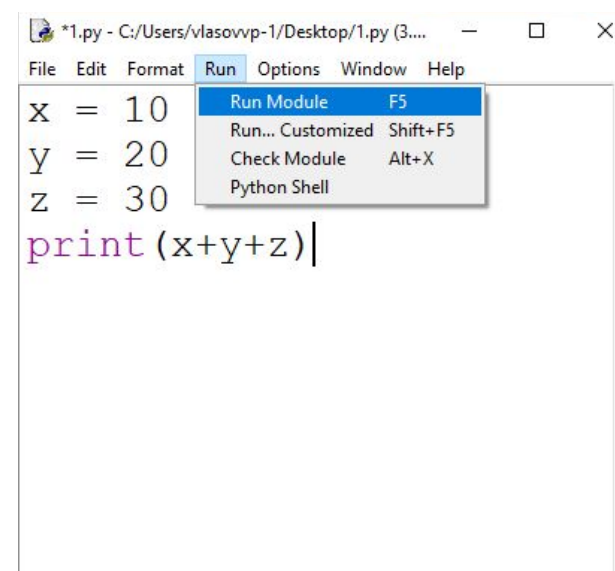
3. Нажмем: Run -> Run module



```
*1.py - C:/Users/vlasovvp-1/Desktop/1.py (3...  
File Edit Format Run Options Window Help  
x = 10  
y = 20  
z = 30|
```



```
*1.py - C:/Users/vlasovvp-1/Desktop/1.py (3...  
File Edit Format Run Options Window Help  
x = 10  
y = 20  
z = 30  
print(x+y+z)|
```



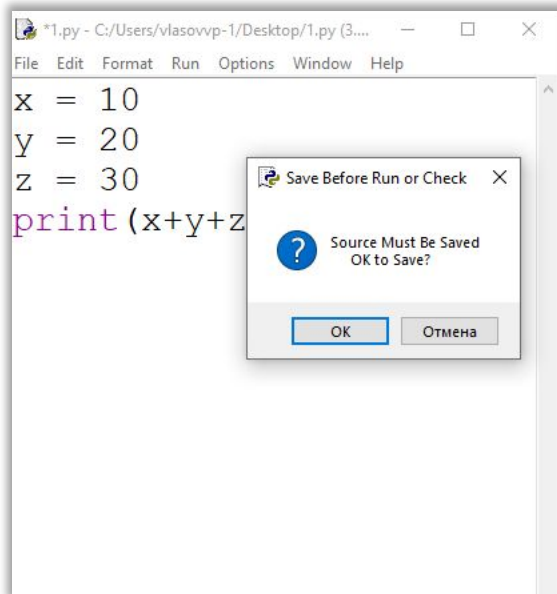
```
*1.py - C:/Users/vlasovvp-1/Desktop/1.py (3...  
File Edit Format Run Options Window Help  
x = 10  
y = 20  
z = 30  
print(x+y+z)|  
Run Module F5  
Run... Customized Shift+F5  
Check Module Alt+X  
Python Shell
```



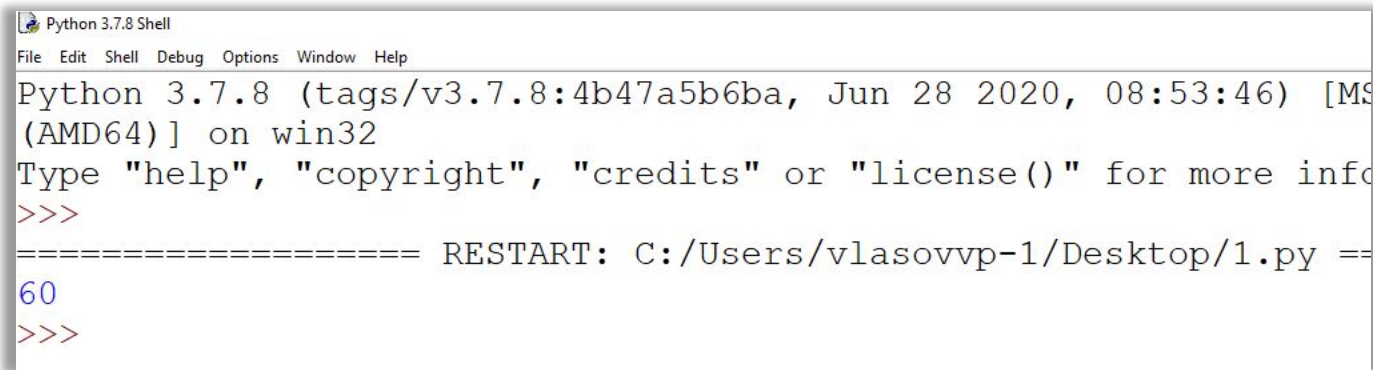
# Результат программы будет в другом окне: Python Shell

1. После запуска программы сохраняем изменения: нажимаем

Ок



2. В окне Shell будет показан результат функции print()





Напишите сами программу, которая выведет на экран сначала сумму четырех чисел, а потом ЕЩЕ выведет на экран сумму первых трех чисел в степени четвертого

числа

Икс во второй степени выглядит так:

$x^{**2}$