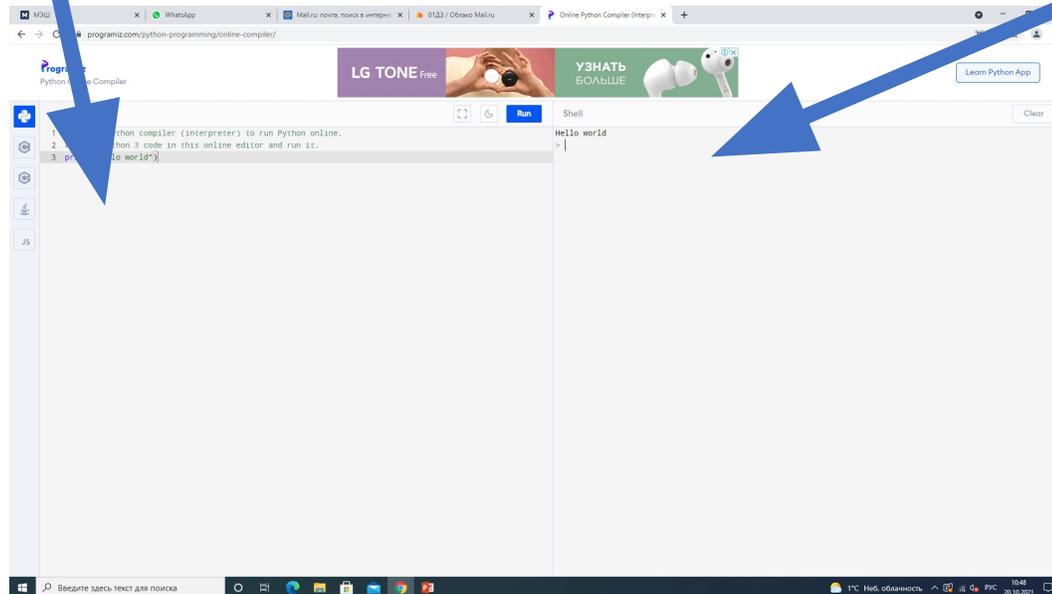


# Начне

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





Donate

GO

Socialize

- About
- Downloads
- Documentation
- Community
- Success Stories
- News
- Events

### Download

Download Python

Looking for Python

Linux/UNIX, macOS

Want to help test d

Download images

Looking for Python

- Releases
- Source code
- Windows
- macOS
- Other Platforms
- License
- Alternative Implementations

### Download for Windows

Python 3.10.0

**Note that Python 3.9+ cannot be used on Windows 7 or earlier.**

Not the OS you are looking for? Python can be used on many operating systems and environments. View the full list of downloads.



Если же есть желание работать в offline, то можно скачать Python с официального сайта:  
[www.python.org](http://www.python.org)

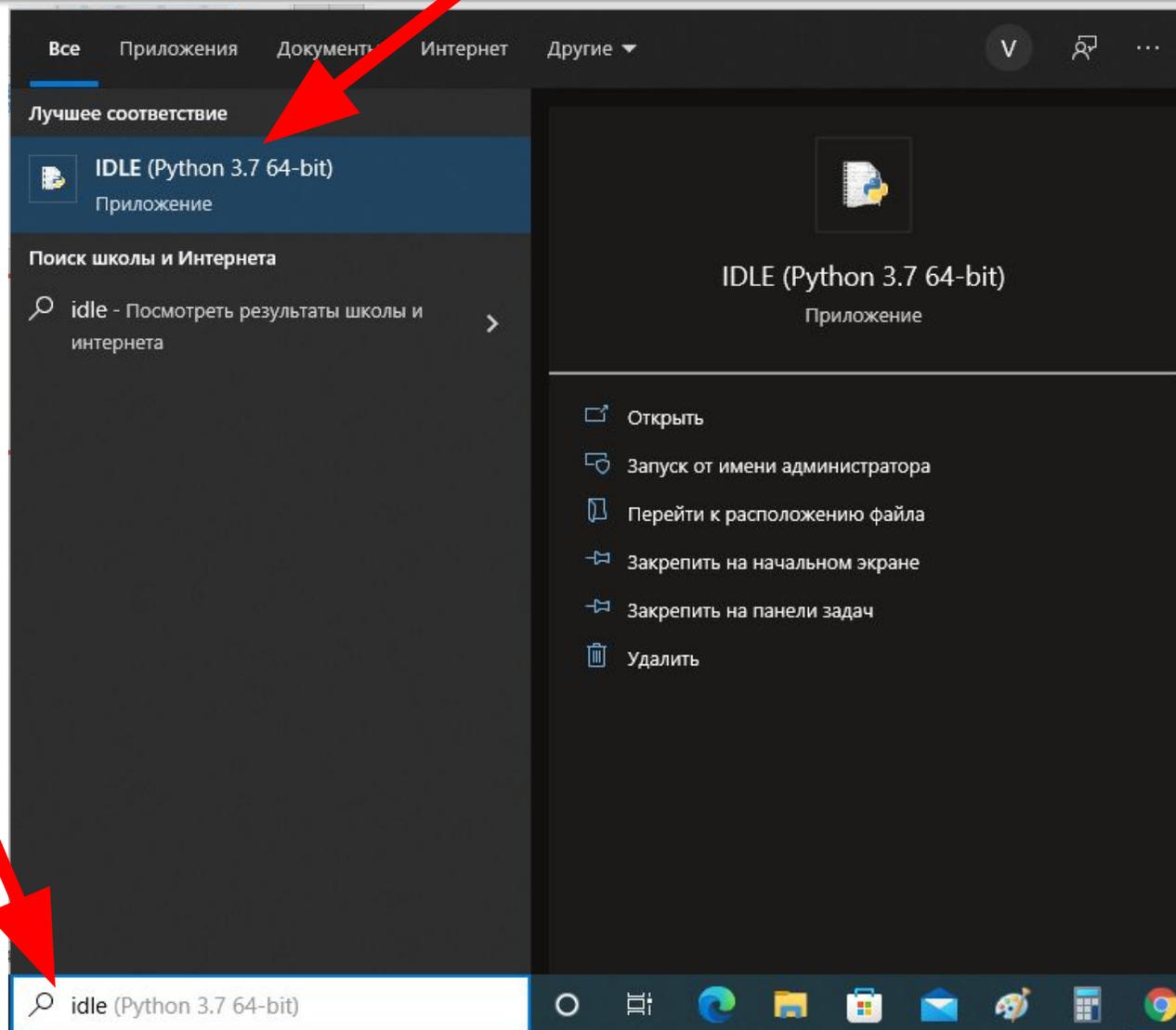
3.8	security	2019-10-14	2024-10	PEP 569
3.7	security	2018-06-27	2023-06-27	PEP 537
3.6	security	2016-12-23	2021-12-23	PEP 494
2.7	end-of-life	2010-07-03	2020-01-01	PEP 373

Обязательно поставить эту

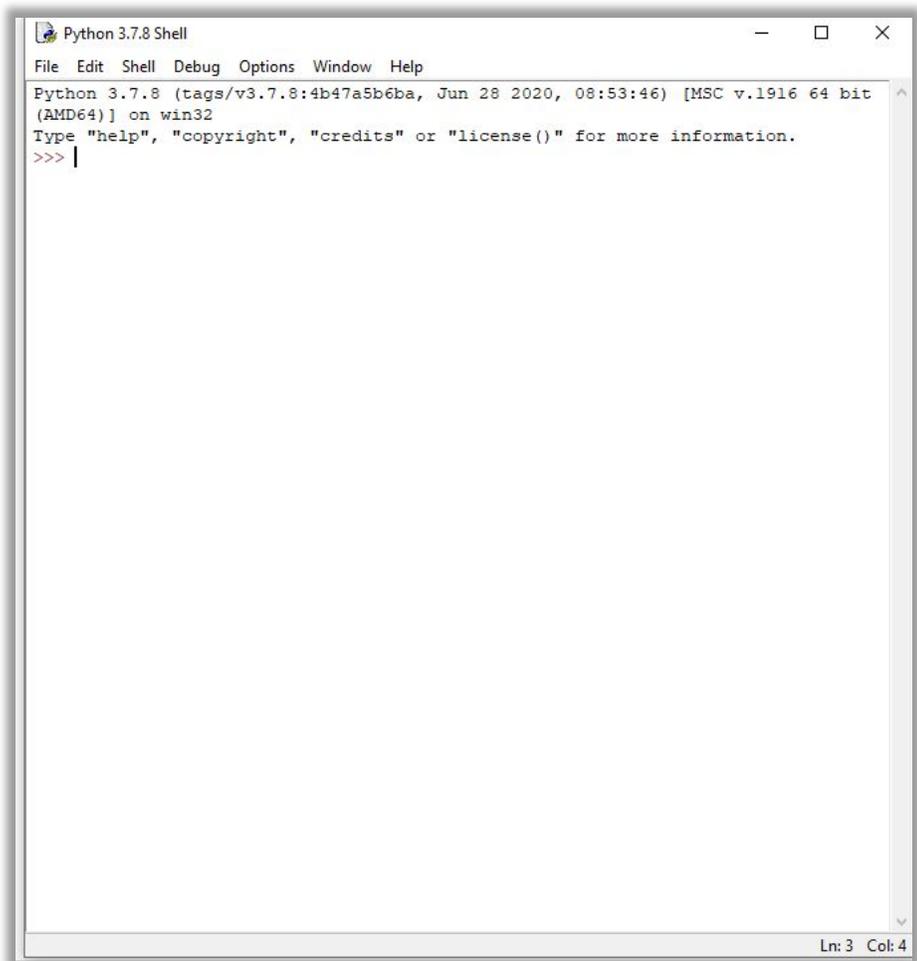
Дальше просто везде жмем «Далее-Далее»



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



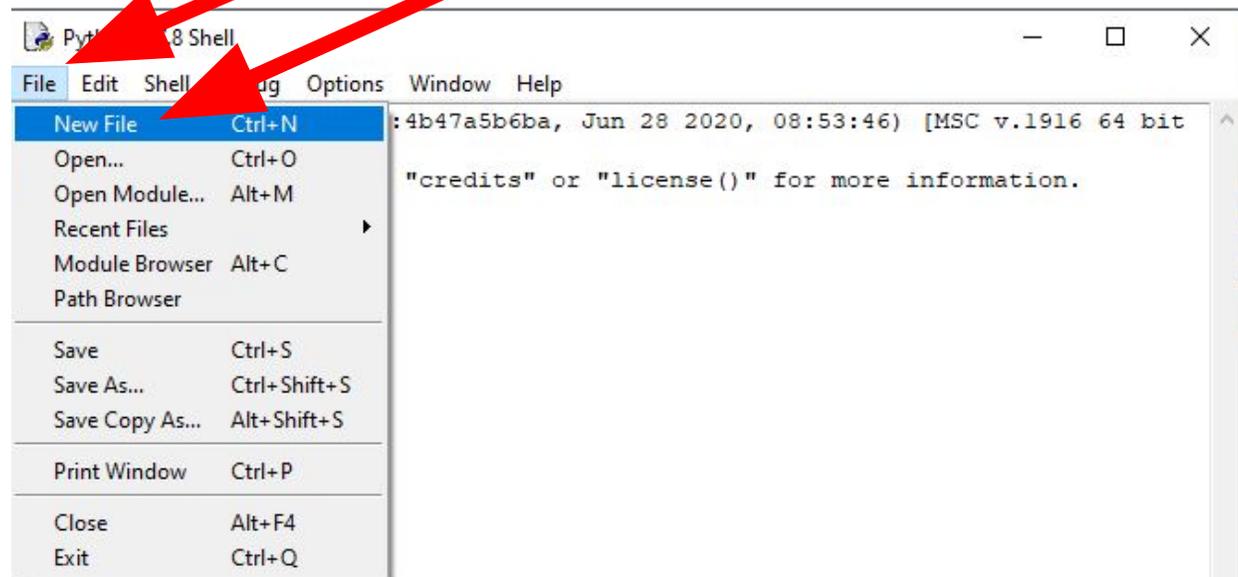
Откроется окно Python Shell – здесь мы будем смотреть выполнение программы



```
Python 3.7.8 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.8 (tags/v3.7.8:4b47a5b6ba, Jun 28 2020, 08:53:46) [MSC v.1916 64 bit
(AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> |
```

Ln: 3 Col: 4

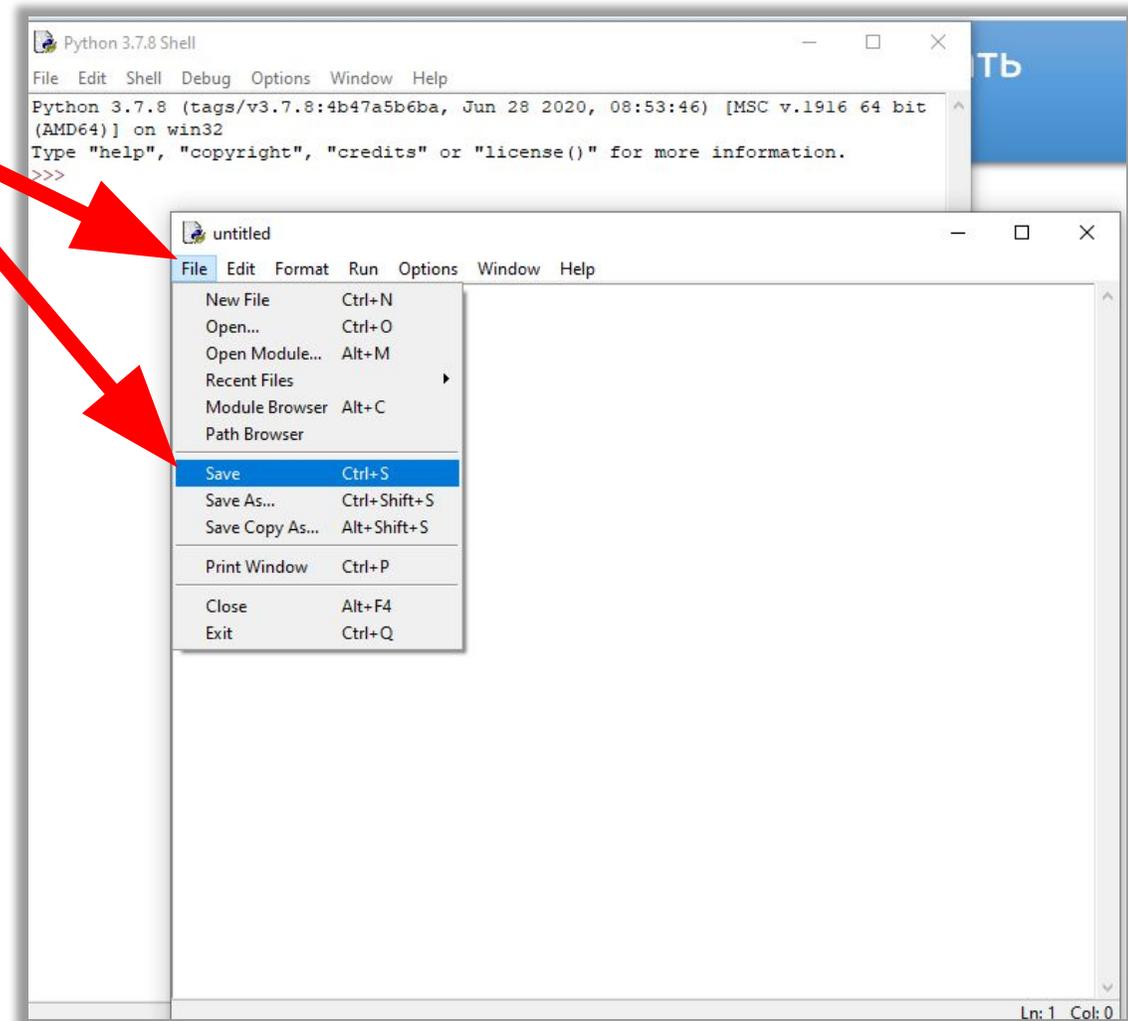
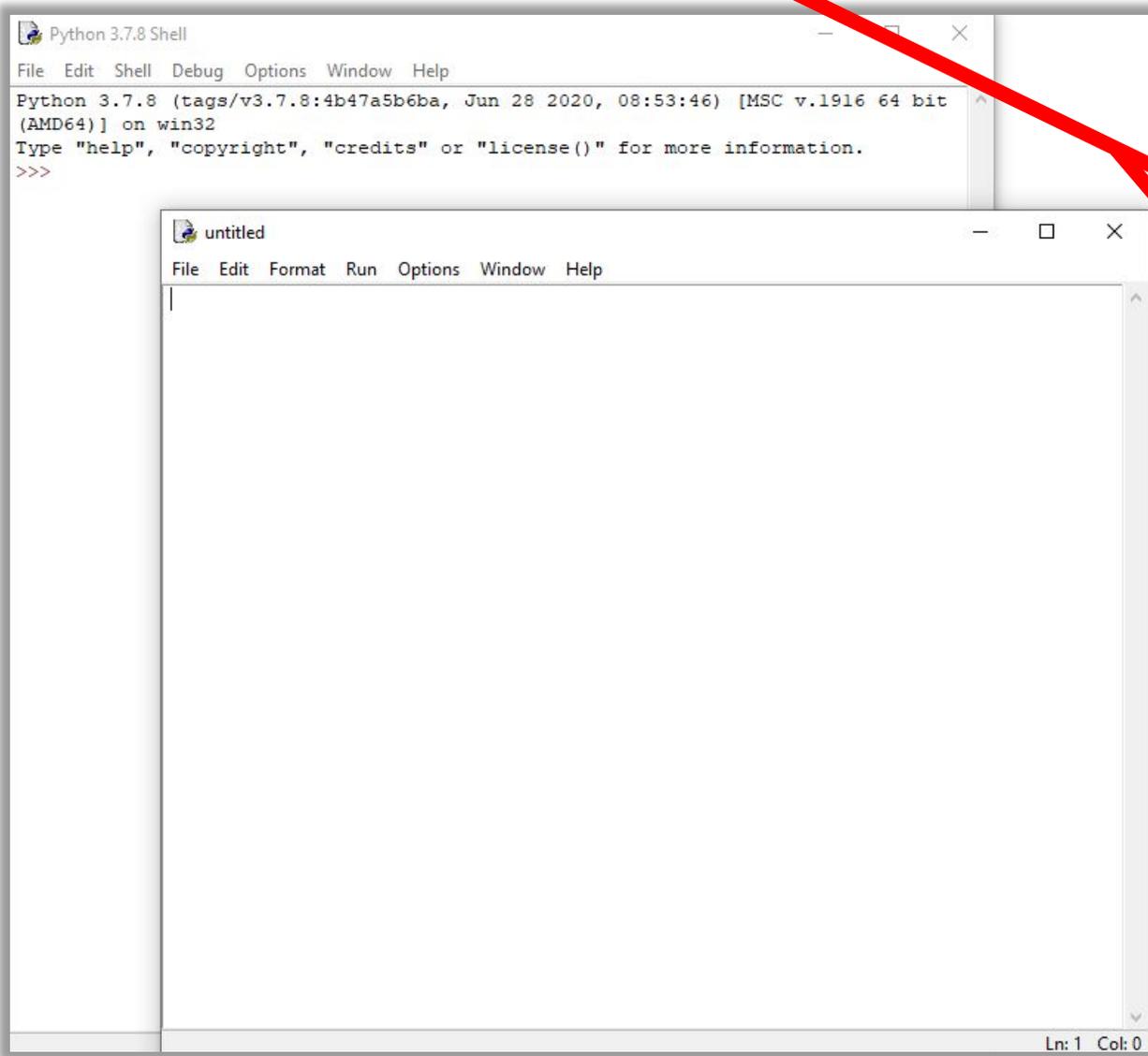
Нажимаем на File -> New File



```
Python 3.7.8 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.8 (tags/v3.7.8:4b47a5b6ba, Jun 28 2020, 08:53:46) [MSC v.1916 64 bit
(AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> |
```

New File	Ctrl+N
Open...	Ctrl+O
Open Module...	Alt+M
Recent Files	
Module Browser	Alt+C
Path Browser	
Save	Ctrl+S
Save As...	Ctrl+Shift+S
Save Copy As...	Alt+Shift+S
Print Window	Ctrl+P
Close	Alt+F4
Exit	Ctrl+Q

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

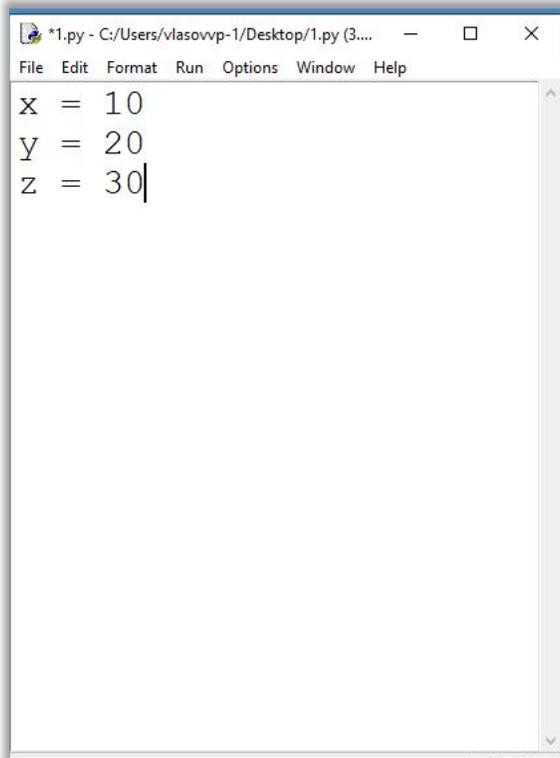


# Напишем программу, которая будет искать сумму трех

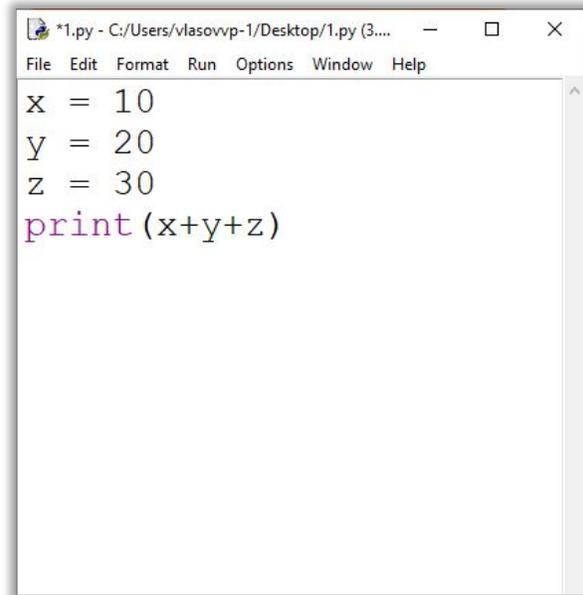
1. Для этого нужны три переменные: x, y, z (названия можете сделать и другими)

2. Выполним вывод с помощью функции print()

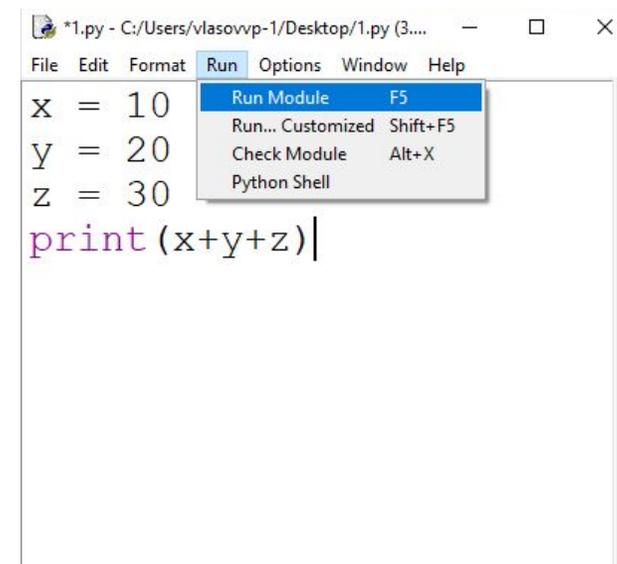
3. Нажмем: Run -> Run module



```
*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)
```



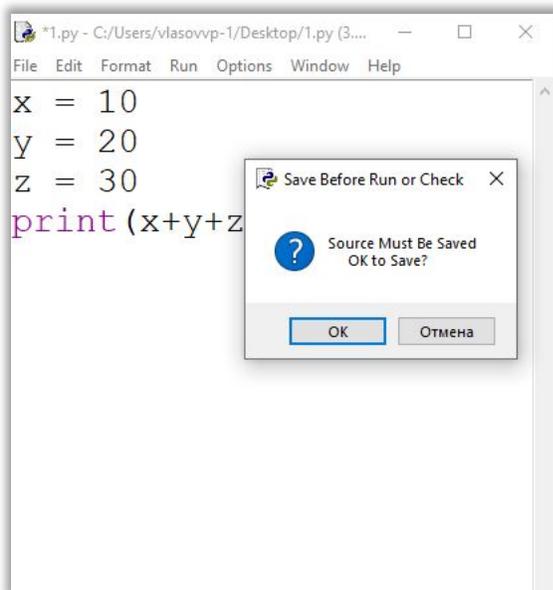
```
*1.py - C:/Users/vlasovvp-1/Desktop/1.py (3...  
File Edit Format Run Options Window Help  
x = 10  
y = 20  
z = 30  
print(x+y+z)|  
Run Module F5  
Run... Customized Shift+F5  
Check Module Alt+X  
Python Shell
```

# Результат программы будет в другом окне: Python Shell

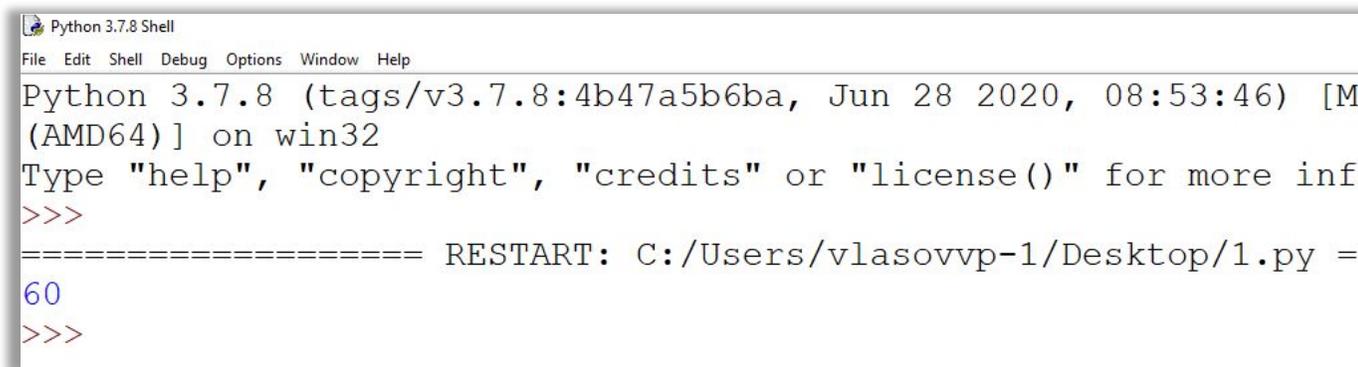
1. После запуска программы сохраняем изменения: нажимаем

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

Ок



```
*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)
Save Before Run or Check
Source Must Be Saved
OK to Save?
OK Отмена
```



```
Python 3.7.8 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.8 (tags/v3.7.8:4b47a5b6ba, Jun 28 2020, 08:53:46) [MS
(AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more info
>>>
===== RESTART: C:/Users/vlasovvp-1/Desktop/1.py =====
60
>>>
```

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:

$x^{**2}$