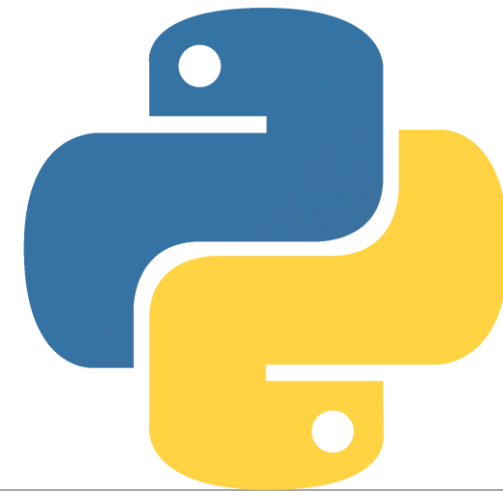


# Python

## 9.évfolyam

FVH2022

---



python™

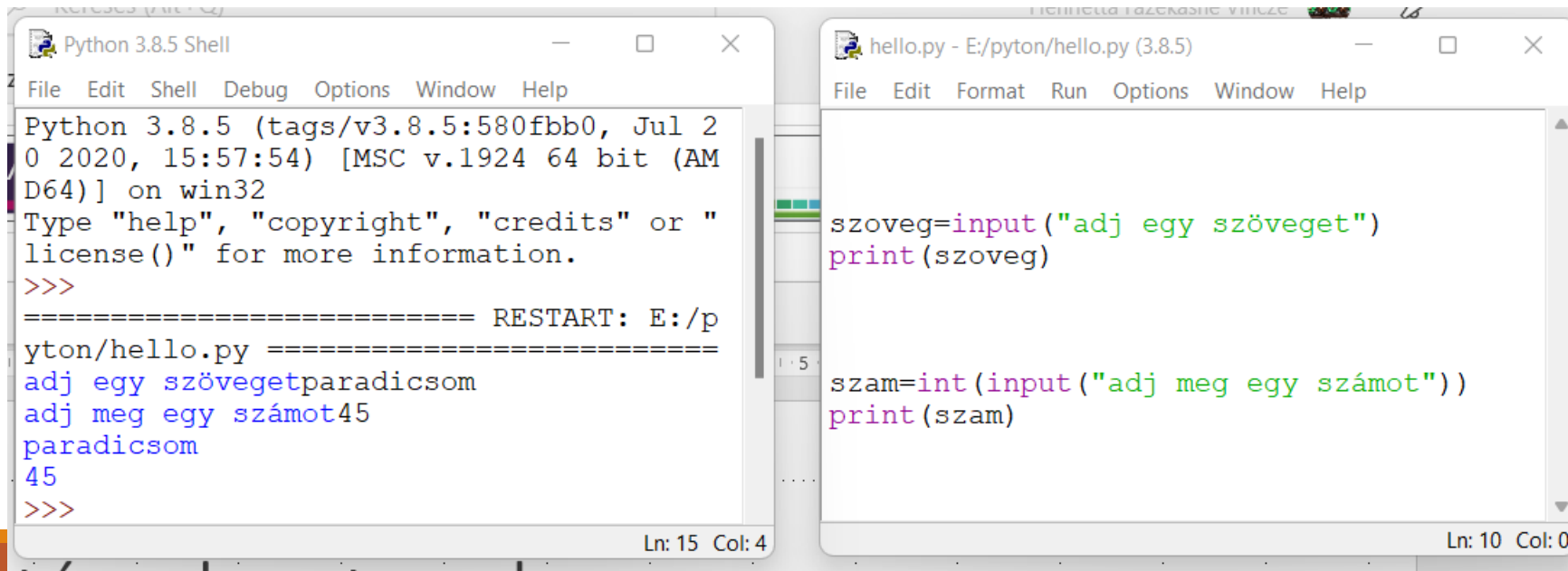
# Letöltése, keretrendszere

Python.org oldalról, vagy [link](#) oldalról. A lényeg, hogy 3. x.x alakú legyen, ne kezdődjön 2-vel!

Telepítés után: tálca keresője: IDLE

Shell ablak/File/New megnyit egy új felületet (szerkesztő)

Mentés: minden futás előtt kéri. filenév.py alakú!



The image shows two overlapping windows from the Python 3.8.5 IDLE environment. The left window is the Python 3.8.5 Shell, displaying the Python prompt and the execution of a script. The right window is a text editor showing the source code of the script being executed.

```
Python 3.8.5 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.5 (tags/v3.8.5:580fbb0, Jul 20 2020, 15:57:54) [MSC v.1924 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: E:/pyton/hello.py =====
adj egy szövegetparadicsom
adj meg egy számot45
paradicsom
45
>>>
```

```
hello.py - E:/pyton/hello.py (3.8.5)
File Edit Format Run Options Window Help
szoveg=input("adj egy szöveget")
print(szoveg)

szam=int(input("adj meg egy számot"))
print(szam)
```

# Első programunk

A kiíratás parancsa: `print()` Szigorúan kisbetű! A Python a kis és nagybetűkre érzékeny!

```
File Edit Format Run Options W
print("Hello, világ!")
print('hello, világ')
print(23)
print("ha"+"hó")
print(2+3)
print("2"+"3")
print("szöveg", 34)
```

Run/run  
parancs (F5)



```
*Python 3.8.5 Shell*
File Edit Shell Debug C
Python 3.8.5 (tags
D64)] on win32
Type "help", "copy
>>>
-----
Hello, világ!
hello, világ
23
hahó
5
23
szöveg 34
```

# Változók

---

## Név:

- Formai szabály: nem kezdődhet számmal!
- Javasolt szabály: olyan nevet választani, ami utal arra, ami benne lesz.

## Típus:

- Szám típusú:
  - int – egész (pl. 2)
  - float – lebegőpontos (pl. 2.0)
- Szöveg típusú:
  - str (string)

```
szam=6  
szoveg="Anna"  
print(szam)  
print(szoveg)
```



```
6  
Anna
```

```
>>> type(szam)  
<class 'int'>  
>>> type(szoveg)  
<class 'str'>  
>>>
```

# Külső bekérés a felhasználótól

Szöveg bekérése:

```
szoveg=input("adj egy szöveget")  
print(szoveg)
```



```
adj egy szöveget  
alma
```

Szám bekérése:

```
szam=int(input("adj meg egy számot"))  
print(szam)
```



```
adj meg egy számot  
45
```