

# Czego potrzebujemy do rozpoczęcia pracy?

*„Python jest interpretowanym i dynamicznie typowanym językiem programowania ogólnego przeznaczenia”.*



# Czym jest język programowania?

- Narzędzie do komunikacji z komputerem
- Zbiór reguł syntaktycznych, bibliotek i reguł semantycznych



# Jakie są rodzaje języków programowania?

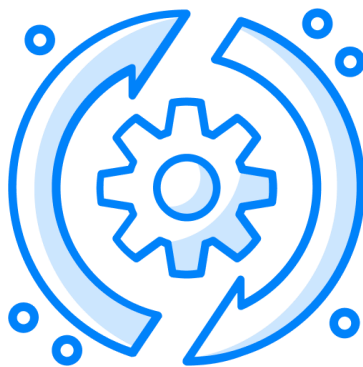
- Języki kompilowane (np. C, C++)
- Języki interpretowane (np. Python, JavaScript)



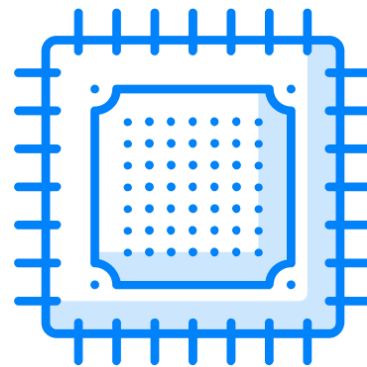
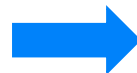
## Dwa słowa o cyklu życia kodu źródłowego programu



■ Kod źródłowy programu



■ Kompilacja lub interpretacja programu

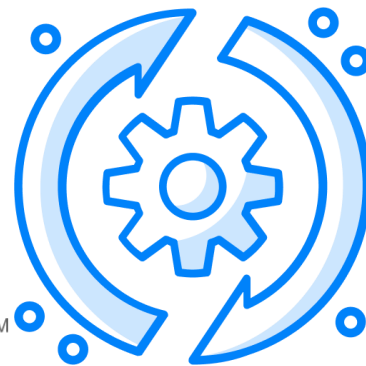


■ Wykonanie programu na komputerze

Czego potrzebujemy do rozpoczęcia zabawy?



■ Język Python



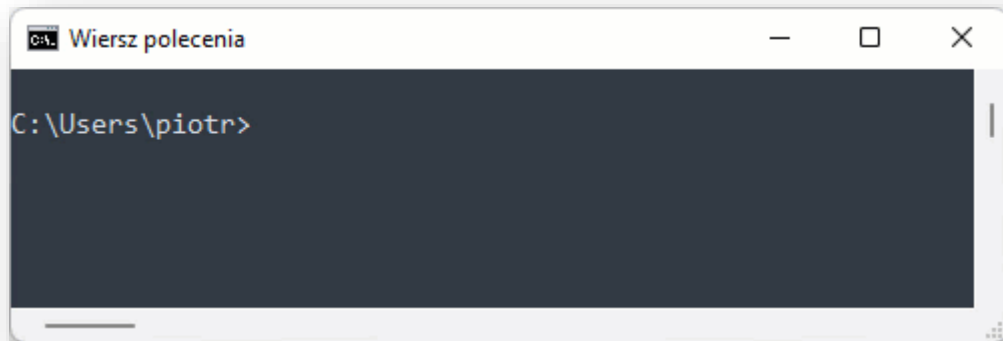
■ Interpreter języka Python

# Czy mój komputer posiada środowisko języka Python?

Otwieramy wiersz poleceń (*Windows*) lub terminal (*MacOS, Linux*)

Wpisujemy jedną z trzech komend:

```
python --version  
python -V  
python -VV
```



⚠ Wymagana wersja 3.9+ ⚠