

## **Ćwiczenia Python**

<http://www.akademiakodu.pl>

1. Napisz program Hello World w Pythonie.
2. Napisz program wczytujący 2 liczby całkowite z konsoli i wypisujący iloczyn 1 liczb.
3. Napisz program, który odczytuje 2 liczby całkowite i sumuje je.
4. Napisz program, który wypisuje na ekran liczbę 1000.
5. Napisz program, który wypisuje na ekran 100\*30000.
6. Napisz program, który odczytuje wyraz i wypisuje 2 pierwsze litery.
7. Napisz program odczytujący z konsoli imię i sprawdzający czy imię jest męskie czy żeńskie.
8. Napisz program, który odczytuje liczbę i pokazuje na ekran ostatnią cyfrę danej liczby.
9. Napisz program wypisujący kalendarz z 2016 roku luty.
10. Napisz program wypisujący kalendarz, gdzie rok i miesiąc podany jest przez użytkownika.
11. Napisz program, który odczytuje wyraz i sprawdza czy wprowadzony wyraz to Akademia.
12. Sprawdź czy liczba wprowadzona jest podzielna przez 3 lub 5.
13. Odczytaj wiek osoby i sprawdź czy osoba jest pełnoletnia czy niepełnoletnia.
14. Napisz program wypisujący liczby od 1 do 10.

15. Napisz program wypisujący liczby do 20 do 1 (w tej kolejności)

16. Napisz program drukujący na ekranie 10 gwiazdek:

\*\*\*\*\*

17. Napisz program, który wypisuje liczby od 2 do 50.

18. Napisz program, który symuluje działanie słownika polsko-angielskiego. Użytkownik podaje słowo po Polsku i w odpowiedzi otrzymuje słowo po angielsku.

19. Napisz program, która sprawdza czy dana liczba jest liczbą pierwszą.

20. Zainstaluj pakiet BeautifulSoup i odczytaj z strony pracuj.pl ilość ofert pracy w Pythonie.

21. Na podstawie zadania 20 stwórz program, w którym użytkownik podaje miasto i otrzymuje liczbę ofert pracy w danym mieście w Pythonie.

22. Napisz program, który pokazuje aktualną pogodę w Warszawie skorzystaj z API <http://api.openweathermap.org/>

23. Korzystając z biblioteki pylab narysuj wykres funkcji  $2x+1$ .

24. Napisz program, który prosi o podanie poprawnego hasła( hasło to Programowanie), tak długo jak użytkownik nie odgadnie hasła wyświetlany jest komunikat podaj poprawne hasło.

25. Zainstaluj bibliotek PyQT5 i stwórz pierwszą aplikację okienkową w Pythonie.

