

Programy użytkowe

Semestr zimowy 2021/2022

4. Zadanie domowe

Cwiczenie 4.1. (*args)

- Napisz funkcję, która zwracała sumę n -tych potęg wszystkich podanych do niej parametrów.
- Napisz funkcje `mean()` oraz `gmean()`, który zwracają średnią arytmetyczną i średnią geometryczną podanych liczb.

Cwiczenie 4.2. (*kwargs)

- Napisz funkcję z parametrem `kwargs` (użyj symbolu `**`). Parametrem ma być słownik, którego kluczem ma być imię, a wartością numer telefonu. Funkcja ma wyświetlać na konsoli
`...(Imie Nazwisko)... ma numer ...()....`
Stwórz dwa przypadki testowe.
- Napisz funkcję z parametrem `kwargs` (użyj symbolu `**`). Parametrem ma być słownik, którego kluczem ma być miesiące, a wartością miesięczny zarobek. Funkcja ma zwracać średnią arytmetyczną zarobków i średnią geometryczną procentowego wzrostu zarobków. Stwórz dwa przypadki testowe.