

PP1- Kolokwium 1- Zestaw 1

Wykonaj poniższe zadania, każde z nich umieszczając w oddzielnym pliku o podanej nazwie. Wszystkie utworzone pliki prześlij na platformę Moodle do oceny. Dla sprawdzenia poprawności utworzonych programów możesz wykorzystać dołączony program kolo1zestaw1.py. Pamiętaj, że ostateczny rezultat kolokwium ustalany jest przez prowadzącego zajęcia.

UWAGA! Wszystkie przesłane programy będą automatycznie sprawdzane pod kątem plagiatów. W przypadku stwierdzenia dwóch lub więcej identycznych programów, każdy student który przesłał taki program otrzymuje 0 pkt z całości kolokwium.

Zadanie 2 pkt (plik zadanie2.py)

Za pierwsze pięć lat pracy, pracownik otrzymuje dodatek stażowy w wysokości 100 zł za każdy przepracowany rok, a za kolejne trzy lata 200 zł za każdy rok. W pozostałych latach dodatek wynosi 50 zł za każdy przepracowany rok. Utwórz funkcję `dodatek_stazowy(lata)`, która dla podanych lat pracy zwróci wielkość dodatku stażowego (np. 9 lat stażu pracy – 1150 zł)

Zadanie 4 pkt (plik zadanie4.py)

Utwórz funkcję `suma_liczba(a, b, c, d)`, która zwróci sumę liczb z podanego przedziału $<a, b>$ podzielnych przez c lub przez d bez reszty.

Zadanie 6 pkt (plik zadanie6.py)

Utwórz funkcję `sloownie(liczba)`, która zwraca zapis słowny liczby, oddzielając przecinkami poszczególne słowa (np. 231 → "dwa,trzy,jeden").

Zadanie 8 pkt (plik zadanie8.py)

Utwórz funkcję `bez_duplikatow(tablica)`, która zwróci sumę wszystkich niepowtarzających się liczb naturalnych występujących w tablicy.

Zadanie 10 pkt (plik zadanie10.py)

Utwórz funkcję `ile_liter(litera)`, która zwróci, ile razy podana litera występuje w pliku `dane.txt`, w słowach 3 do 5 literowych.