

# Test2 – Mock

Wpisz swoje dane personalne:

Imię i nazwisko: .....

Nr legitymacji/albumu: .....

Podpis: .....

Wyłącz telefon komórkowy oraz nie korzystaj z żadnych pomocy podczas kolokwium. Jeśli zakończysz kolokwium przed czasem, możesz opuścić salę komputerową.

Wykonaj poniższe zadania. Na ich wykonanie masz 70 minut. Rezultaty (utworzone funkcje) zapisz do plików o nazwach podanych w nawiasach. UWAGA! Koniecznie sprawdź, czy nazwy utworzonych plików oraz nazwy utworzonych funkcji są zgodne z treścią zadania. Pliki prześlij na platformę Moodle (e-uczelnia.uek.krakow.pl).

(F1.py) Zdefiniuj funkcję `f1(a)`, która zwraca ilość liczb parzystych, większych, niż 8, zawartych w tablicy `a`. Przykład:  
`f1([13,7,4,16,3,12,8]) => 2`

(F2.py) Zdefiniuj funkcję `f2(a1,a2)`, która zwraca prawdę, jeśli w tablicy `a1` oraz `a2` jest taka sama ilość liczb dwucyfrowych oraz fałsz, w przeciwnym wypadku. Przykład:  
`f2([23,7,16,34],[1,18,79,20,6,111]) => True`

(F3.py) Zdefiniuj funkcję `f3(t)`, która zwraca sumę wszystkich liczb dwucyfrowych oraz trzycyfrowych zawartych w tekście `t`. Przykład:  
`f3("Przykładowe liczby parzyste to 16, 2, 114 oraz 1014, a także 8") => 130`

(F4.py) Zdefiniuj funkcję `f4(d)`, która zwraca sumę liczb z przedziału `<5,10>`, zawartych w słowniku `d`. Przykład:  
`f4({"arr1":[2,6,5], "arr2":[7,1], "arr3":[2,9,8,1]}) => 35`

(F5.py) Zdefiniuj funkcję `f5(c)`, która zwraca liczbę wierszy w pliku `poem.txt`, w których występuje podany znak `c`. Przykład:  
`f5("m") => 22`

(F6.py) Zdefiniuj funkcję `f6(g,n1,n2)`, która zwraca liczbę osób w pliku `people.csv`, posiadających płeć `g` oraz wzroście w przedziale `<n1,n2>`. Przykład:  
`f6("Female",160,180) => 168`