

Zadania – klasa 2

Zadanie 1 – plik nazwisko_dzielniki.py .

Napisz program, który wypisuje i sumuje wszystkie dzielniki całkowite liczby pobranej z klawiatury. Na końcu programu wypisz również liczbę tych dzielników.

Zadanie 2 – plik nazwisko_suma_liczb.py .

Napisz program, który pobiera liczby wprowadzane przez użytkownika, aż do momentu, gdy ich suma przekroczy wartość 75. Na końcu program powinien wyświetlić sumę oraz liczbę wprowadzonych liczb parzystych i nieparzystych.

Zadanie 3 – plik nazwisko_losuj_liczby.py .

Napisz program, który losuje lub pobiera 20 liczb z zakresu $<1;10>$, wypisuje liczby parzyste i nieparzyste oraz komunikat "wygrały parzyste", jeżeli wylosowanych liczb parzystych jest więcej, a w przeciwnym razie "wygrały nieparzyste".

Zadanie 4 – plik nazwisko_lokata.py .

Pan Nowak wpłacił w styczniu do banku 100 zł, a każdego następnego miesiąca będzie wpłacał kwoty z zakresu $(100;110>$ zł. Napisz program, który oblicza i wypisuje kwoty kolejnych wpłat oraz stan konta pana Nowaka po n miesiącach. Liczbę miesięcy oraz kwoty wpłat pobierz z klawiatury.

Zadanie 5 – plik nazwisko_liczby_pierwsze.py .

Napisz program, który wypisuje i zlicza liczby pierwsze występujące w zakresie $\langle n; m \rangle$ podanym przez użytkownika.