

## **Zadanie 1 – plik**

`nazwisko_dzielniki.py` .

Napisz program, który wypisuje i sumuje wszystkie dzielniki całkowite liczby pobranej z klawiatury. Na końcu programu wypisz liczbę tych dzielników. Jeżeli potrafisz, pobierane liczby zapisuj w liście.

## **Zadanie 7 – plik**

`nazwisko_liczby_pierwsze.py` .

Napisz program, który wypisuje i zlicza liczby pierwsze występujące w zakresie `<n;m>` podanym przez użytkownika.

## **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 – 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 – plik

`nazwisko_trzy_liczby.py` .

Napisz program, który pobiera liczby naturalne z klawiatury, aż do momentu, kiedy podana zostanie liczba 0 (zero). Następnie niech program:

1. jeżeli suma pobranych liczb jest parzysta, wypisze "parzysta suma",
2. jeżeli co najmniej dwie liczby z pobranych są większe niż 10, wypisze "duże liczby",
3. Jeżeli żaden z powyższych warunków nie jest spełniony, wypisze "nic szczególnego".

## Zadanie – plik `nazwisko_miesiac.py` .

Napisz program, który pobiera z klawiatury 3 liczby całkowite z zakresu  $\langle 1; 12 \rangle$  i wypisuje nazwę miesiąca odpowiadającego tej liczbie. Jeżeli potrafisz, niech program wymusza podanie poprawnych danych wejściowych, tj. liczby z podanego zakresu.

## Zadanie – 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 – plik

`nazwisko_liczby_pierwsze.py` .

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