

Python 3: ćwiczenia- pętle

Rozwiązanie każdego ćwiczenia zapisz w osobnym pliku o nazwie „zad_petle_X.py”, gdzie X to numer zadania.

1. Wczytaj dwie liczby naturalne: n , k . Wypisz wszystkie liczby z przedziału $[1, n]$, które są podzielne przez k .
2. Wczytaj liczbę n . Wypisz wszystkie dzielniki liczby n .
3. Wczytaj liczbę n . Sprawdź czy n jest liczbą pierwszą. Wynik wydrukuj na ekranie.
4. Wczytaj liczbę n . Dokonaj rozkładu podanej liczby na czynniki pierwsze.
5. Wczytaj liczbę n . Wypisz wszystkie cyfry liczby n , każdą w osobnej linii.
6. Wczytaj liczbę n . Wypisz jej długość (ilość cyfr).
7. Wczytaj liczbę n . Wypisz kolejne potęgi liczby 2, od 2^0 do 2^n .
8. Wydrukuj tabliczkę mnożenia dla liczb od 1 do 10.