

Zadanie 3 - Najmniejsza k-ladna suma

Szablon rozwiązania: zad3k.py

Dla każdego ciągu n liczb możemy obliczyć k -ładną sumę (Zakładamy, że $k \leq n$). Poprzez k -ładną sumę rozumiemy minimalną sumę pewnych liczb wybranych w ten sposób, że z każdych k kolejnych elementów wybraliśmy przynajmniej jeden z nich (w szczególności oznacza to, że dla $k=1$ musimy wybrać wszystkie elementy, a dla $k=n$ wystarczy wybrać jeden, najmniejszy z nich). Proszę napisać algorytm, który dla zadanej tablicy liczb naturalnych oraz wartości k oblicza k -ładną sumę.

Algorytm należy zaimplementować jako funkcję postaci:

```
def ksuma( T, k ):
```

```
...
```

która przyjmuje tablicę liczb naturalnych $T = [a_1, a_2, \dots, a_n]$ oraz liczbę naturalną k .

Przykład. Dla tablicy:

`[1, 2, 3, 4, 6, 15, 8, 7]` oraz $k = 4$

Wynikiem jest liczba **7**

Testowanie Rozwiązań

Żeby przetestować rozwiązanie należy wykonać polecenie: `python3 zad3k.py`