
Suma de dígitos

X51136_es

Diseñad la función $sum_dig(f, k, n)$ que, dada una lista f de enteros no negativos, un entero no negativo k y un entero cualquiera n , devuelva una lista con los primeros k números de f cuyos dígitos sumen más que n . Si f no tiene k números con esta propiedad la función retorna la lista vacía.

Es obligatorio usar la función $sumadigitos(num)$ para calcular la suma de los dígitos:

```
def sumadigitos(num):  
    return sum([int(i) for i in str(num)])
```

Ejemplo de sesión

```
>>> sum_dig([10, 50, 56, 71, 999, 42, 83, 93, 27, 83, 27], 2, 15)  
[]  
>>> sum_dig([44, 401, 43, 0, 1, 0, 68, 22, 58, 88], 5, -3)  
[44, 401, 43, 0, 1]  
>>> sum_dig([3, 0, 3, 1, 2, 5], 3, 2)  
[3, 3, 5]  
>>> sum_dig([3, 4, 5], 3, 3)  
[]  
>>> sum_dig([10, 2, 73, 66, 140, 960, 54, 83, 97, 14, 53], 4, 6)  
[73, 66, 960, 54]  
>>> sum_dig([1,2,3], 0, 1)  
[]
```

Información del problema

Autor : InfBesos

Traductor : InfBesos

Generación : 2024-09-06 11:01:07

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>