

Reto 4

Reservas en el Hotel de Javiercito

Javiercito tiene un hotel muy conocido en el eje cafetero, él necesita un socio para ofertar su servicio a través de una aplicación móvil y para ello ha abierto una convocatoria donde escogerá el mejor algoritmo con los mejores resultados entre los estudiantes del grupo P6 del programa MisionTIC 2022.

Para este propósito usted debe realizar un programa que lea un diccionario en formato JSON con las habitaciones disponibles del hotel de Javiercito donde la clave es una letra que identifica cada habitación y el valor es el precio de dicha habitación. En otra línea el programa recibe las claves de las habitaciones que el cliente desea separadas por un espacio. El programa debe ver cuáles de las habitaciones que el cliente desea se encuentran disponibles e imprimir el precio de reservar todas ellas y en otra línea las llaves de las habitaciones que puede reservar.

Entradas

Un diccionario en formato JSON {"llave":valor,...} con llaves de cadena de texto y valores numéricos, donde la llave es el código interno de la habitación en el hotel de Javiercito y el valor de esa llave corresponde con el precio.

En otra línea una cadena de texto con espacio como separador donde cada letra representa el código de la habitación que el cliente desea reservar

Salidas

Un único dato numérico con el precio de todas las habitaciones que el cliente desea y que se encuentran disponibles según el diccionario

En otra línea las claves de las habitaciones que puede reservar separadas por espacio

Ejemplos:

Entradas	Salidas
{"s": 173280, "c": 215581, "a": 379885, "f": 446451, "u": 138672} c r s u i	527533 c s u
{"l": 264754, "c": 312034, "h": 377584, "j": 156241, "a": 110407, "x": 260500, "f": 285242, "y": 320879, "e": 143921} a c t u v y m h r	1120904 a c y h