1. Напишите функцию, которая принимает список кортежей от пользователя, где каждый кортеж содержит информацию о студенте (имя, возраст, средний балл). Программа должна вывести на экран имена студентов, чей средний балл выше заданного значения. Используйте методы кортежей и циклы для обработки данных.Выведите итоговый список на экран с помощью команды print.

Пример списка кортежей:

[("Alice", 20, 90), ("Bob", 19, 80), ("Charlie", 21, 95), ("David", 18, 85)]

n = int(input("Введите пороговое значение среднего балла: "))  
  
def print\_res(kort):  
 if kort[-1] > n:  
 return "Студенты с средним баллом выше {} : {}".format(n,kort[0])  
 else:return ""  
print(print\_res(["Alice", 20, 90]))  
print(print\_res(["Bob", 19, 80]))  
print(print\_res(["Charlie", 21, 95]))  
print(print\_res(["David", 18, 85]))

Напишите программу, которая принимает строку от пользователя и разбивает ее на отдельные слова. +  
Затем программа должна создать новый кортеж, содержащий длину каждого слова в исходной строке. +-  
Используйте методы строк и кортежей для обработки данных.

def returner(program):  
 words = program.split()  
 kart = tuple(len(word) for word in words)  
 return kart  
  
print(returner("Программирование это интересно и полезно"))