ENUNCIADO DESAFIO DE LISTAS:  
  
Todas as entradas e saída dos algoritmos são utilizados o STDIN e STDOUT de cada linguagem, abaixo tem algumas dicas de como utilizar cada STDIN e STDOUT de cada linguagem.   
  
Linguagem Python:  
  
 Em Python existe várias formas de implementar o STDIN e STDOUT recomendamos utilizar sys.stdin.readline para o STDIN e o print para o STDOUT.   
  
Exemplo:   
  
import sys a = int(sys.stdin.readline()) // Lê a linha de entrada   
  
print(a); // Imprime o dado Descrição   
  
PROBELA:  
  
Você está trabalhando em um projeto de Power BI onde precisa analisar dados de vendas mensais de uma empresa.   
Em Power BI, os dados são frequentemente representados em tabelas, e você precisa calcular alguns indicadores básicos.   
Sua tarefa é calcular o total de vendas e a média mensal de vendas que serão usados para gerar relatórios e gráficos no Power BI, além de criar uma lista em Python para calcular o total de vendas e a sua média mensal.   
  
Detalhamento:   
  
Na função obter\_entrada\_vendas() você deverá:   
  
Utilizar o método split(',') para dividir a string de entrada em elementos separados por vírgula, criando assim uma lista de strings.   
  
Aplique a função map(int, ...) para converter cada elemento dessa lista de strings em um inteiro.   
  
Usar a função list() para converter o objeto map resultante em uma lista de inteiros.   
  
Essa lista de inteiros representará os valores de vendas que serão utilizados para calcular o total e a média mensal de vendas em outra função.   
  
Entrada:  
Uma lista com 12 números inteiros, cada um representando o número de vendas realizadas em um mês do ano.   
  
Saída:  
Um único número inteiro representando o total de vendas e um número decimal representando a média mensal de vendas, separados por um espaço.   
Exemplos:  
A tabela abaixo apresenta exemplos com alguns dados de entrada e suas respectivas saídas esperadas.   
Certifique-se de testar seu programa com esses exemplos e com outros casos possíveis.   
  
Entrada: 120, 150, 170, 130, 200, 250, 180, 220, 210, 160, 140, 190  
Saída: 2120, 176.67   
  
Entrada: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120   
Saída: 780, 65.00   
  
Entrada: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60   
Saída: 390, 32.50   
  
Atenção: É extremamente importante que as entradas e saídas sejam exatamente iguais às descritas na descrição do desafio de código.   
  
CODIGO JA FORNECIDO:   
  
def analise\_vendas(vendas):   
 # TODO: Calcule o total de vendas e realize a média mensal:   
  
 return f"{total\_vendas}, {media\_vendas:.2f}"   
  
def obter\_entrada\_vendas():   
 # Solicita a entrada do usuário em uma única linha   
 entrada = input()   
 # TODO: Converta a entrada em uma lista de inteiros:   
  
 return vendas   
  
vendas = obter\_entrada\_vendas()   
print(analise\_vendas(vendas))  
  
  
RESOLUÇÕES:  
  
  
Código que a plataforma da DIO ACEITOU:   
  
def analise\_vendas(vendas):

# Calcule o total de vendas

total\_vendas = sum(vendas)

# Calcule a média mensal de vendas

media\_vendas = total\_vendas / len(vendas)

return f"{total\_vendas}, {media\_vendas:.2f}"

def obter\_entrada\_vendas():

# Solicita a entrada do usuário em uma única linha

entrada = sys.stdin.readline().strip() # Usando sys.stdin.readline para ler a entrada

# Converta a entrada em uma lista de inteiros

vendas = list(map(int, entrada.split(',')))

return vendas

import sys

vendas = obter\_entrada\_vendas()

print(analise\_vendas(vendas))  
  
  
  
  
Código quea plataforma da DIO RECUSOU mas rodou no PowerShell:  
  
import sys

def analise\_vendas(vendas):

total\_vendas = sum(vendas)

media\_vendas = total\_vendas / len(vendas)

return f"{total\_vendas}, {media\_vendas:.2f}"

def obter\_entrada\_vendas():

entrada = sys.stdin.readline().strip() # Usando sys.stdin.readline para ler a entrada

vendas = list(map(int, entrada.split(',')))

return vendas

vendas = obter\_entrada\_vendas()

print(analise\_vendas(vendas))