def soma(x,y):

    return x + y

def sub(x,y):

    return x - y

def div(x,y):

    return x / y

def mult(x,y):

    return x \* y

def lista():

    qualidade = [

        "Sintaxe simples e legível",

        "Ampla biblioteca padrão",

        "Portabilidade entre plataformas",

        "Suporte a programação orientada a objetos",

        "Grande comunidade de desenvolvedores"

    ]

    for qualidade in qualidade:

        print(qualidade)

print("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*")

print("Escolha uma das opções: ")

print("1) Somar")

print("2) Subtrair")

print("3) Multiplicar")

print("4) Dividir")

print("5) Listar as Vantagens do Python")

print("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*")

escolha= int(input("Digite a opção escolhida: "))

if(escolha == 1):

    num1= float(input("Digite o primeiro numero: "))

    num2= float(input("Digite o segundo numero: "))

    print("Soma:",soma(num1,num2))

elif(escolha == 2):

    num1= float(input("Digite o primeiro numero: "))

    num2= float(input("Digite o segundo numero: "))

    print("Subtração:",sub(num1,num2))

elif(escolha == 3):

    num1= float(input("Digite o primeiro numero: "))

    num2= float(input("Digite o segundo numero: "))

    print("Multiplicação:",mult(num1,num2))

elif(escolha == 4):

    num1= float(input("Digite o primeiro numero: "))

    num2= float(input("Digite o segundo numero: "))

    print("Divisão:",div(num1,num2))

elif(escolha == 5):

    print("Vantagens do Python:")

    lista()

else:

    print("Opção Invalida")