def atualiza\_preco(valor):

    return valor \* 1.10

def taxa(valor):

    return valor \* 0.025

def main():

    try:

        valor\_original = float(input("Digite o valor do produto: R$ "))

        valor\_atualizado = atualiza\_preco(valor\_original)

        valor\_taxa = taxa(valor\_atualizado)

        print(f"\nValor atualizado com 10% de aumento: R$ {valor\_atualizado:.2f}")

        print(f"Valor da taxa de 2.5% sobre o valor atualizado: R$ {valor\_taxa:.2f}")

    except ValueError:

        print("Por favor, digite um valor numérico válido.")

main()