**Problema 1:**

**vanzari = [**

**[345672, "Learning Python, Mark Lutz", 2, 40.95],**

**[684932, "Programming Python, Mark Lutz", 3, 56.89],**

**[772252, "Head First Python, Paul Barry", 4, 32.95],**

**[881312, "Infinithoughts@Python3, Derek Klein", 5, 24.39]**

**]**

**def calculeaza\_pret\_total(vanzare):**

**"""Calculează prețul total al vânzării."""**

**cantitate = vanzare[2]**

**pret\_per\_produs = vanzare[3]**

**return cantitate \* pret\_per\_produs**

**def actualizeaza\_pret(vanzare):**

**"""Actualizează prețul produsului cu 10% dacă prețul total e sub 100 €."""**

**pret\_total = calculeaza\_pret\_total(vanzare)**

**if pret\_total < 100:**

**vanzare[3] \*= 1.10 # Majorare cu 10%**

**return pret\_total**

**lista\_tupluri = [(vanzare[0], actualizeaza\_pret(vanzare)) for vanzare in vanzari]**

**# Afișăm rezultatele**

**print("Lista cu număr de ordine și preț total:")**

**print(lista\_tupluri)**

**print("\nVânzările actualizate cu prețurile majorate dacă este cazul:")**

**print(vanzari)**