Exercício 1:

1. Faça o cadastro dos produtos (papel, caneta, tesoura, borracha, caderno e pincel) de uma papelaria em uma lista.
2. Faça o cadastro dos clientes da loja (Pedro, Maria e Cristina) utilizando uma lista.

Exercício 2:

1. Utilizando um looping, crie um dicionário de dados dos produtos cadastrados no exercício 1, atribuindo um valor monetário para cada um produto registrado.
2. Utilizando um looping, crie um dicionário de dados dos clientes cadastrados no exercício 1, atribuindo um Saldo para cada um deles.

Exercício 3:

1. Uma loja está realizando uma oferta de 25% de desconto nos itens (caderno e caneta) e, está oferecendo 10% de desconto na compra da segunda borracha. Crie uma função para calcular o valor total da compra de um cliente, a função deverá receber o nome do cliente e uma lista dos itens a serem comprados, retornando o valor do subtotal.

No final da função imprima a nota fiscal utilizando o comando print, com os itens comprados, os seus valores individuais e o subtotal.

Exercício 4:

Considere que:

1. Pedro quer comprar duas canetas, 4 papeis, 3 borrachas e um caderno.
2. Maria quer comprar 6 papeis, uma borracha e 4 pinceis.
3. Cristina quer uma tesoura, 4 borrachas e um caderno.

Crie um dicionário, com o registro de cada cliente, e suas listas de compras. Faça um programa que utilize sua função criada no exercício anterior para calcular os gastos de cada cliente. Imprima a mensagem "Pagamento realizado com sucesso." caso o cliente finalize sua compra com sucesso ou "Saldo insuficiente" caso o cliente não tenha saldo suficiente para realizar a compra.