

```

import java.util.Scanner;

/*6. Uma loja está levantando o valor total de todas as mercadorias em
estoque.
* Escreva um programa que permita a entrada das seguintes informações:
1)
* o numero total de mercadorias no estoque; 2) o valor de cada
mercadoria.
* Ao final imprimir o valor total em estoque e a média de valor das
mercadorias.
* O programa deve permitir que o usuário possa executá-lo novamente.*/
public class Exercicio06 {

    public static void main(String[] args) {
        float preco, total, media;
        int n, c;
        char resp;
        Scanner leia = new Scanner(System.in);

        do
        {
            total=0;
            media=0;
            System.out.println("Quantos produtos tem em estoque?");
            n = leia.nextInt();
            for (c=1;c<=n;c++)
            {
                System.out.println("Informe o preço do produto
+c+> ");

                preco = leia.nextFloat();
                total+=preco;
            }
            media=total/n;
            System.out.printf("\nTotal em estoque -> R$ %.2f",total);
            System.out.printf("\nMédia dos valores -> R$ %.2f\n",media);

            System.out.println("\nDeseja executar novamente? (S/N)-> ");
            resp = leia.next().toUpperCase().charAt(0);
        } while (resp=='S');

    }

}

```