IN16/00032/23

LEVI NJOROGE JUNIOR

// Vending Machine

import java.util.\*;

public class VendingMachine {

    public static void main(String args[]){

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int countGum = 0;

        int countChocolate = 0;

        int countPopcorn = 0;

        int countJuice = 0;

        System.out.printf("Welcome to the vending machine! \n\n");

        while (true) {

            System.out.printf("Enter a number corresponding to the following options:\n1. Get Gum\n2. Get Chocolate\n3. Get Popcorn\n4. Get Juice\n5. Display total sold so far\n6. Quit\n:");

            while (!sc.hasNextInt()){

                System.out.println("Invalid input. Please enter an integer: ");

                sc.next(); //clear invalid input

            }

            int choice = sc.nextInt();

            switch (choice) {

                case 1:

                    System.out.println("Here is your gum!");

                    countGum ++;

                    break;

                case 2:

                    System.out.println("Here is your chocolate!");

                    countChocolate ++;

                    break;

                case 3:

                    System.out.println("Here is your popcorn!");

                    countPopcorn ++;

                    break;

                case 4:

                    System.out.println("Here is your juice!");

                    countJuice ++;

                    break;

                case 5:

                    System.out.println("The following items were sold:");

                    System.out.println(countGum+" items of gum sold!");

                    System.out.println(countChocolate+" items of chocolae sold!");

                    System.out.println(countPopcorn+" items of popcorn sold!");

                    System.out.println(countJuice+" items of juice sold!\n");

                    break;

                case 6:

                    System.out.println("Bye!");

                    return;

                default:

                    System.out.println("Error, options 1 - 6 only!");

                    break;

            }

        }

    }

}