import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

import java.util.Scanner;

class Funcionario {

private String nome;

private int horasTrabalhadas;

private double valorPorHora;

private double despesaAdicional;

public Funcionario(String nome, int horasTrabalhadas, double valorPorHora, double despesaAdicional) {

this.nome = nome;

this.horasTrabalhadas = horasTrabalhadas;

this.valorPorHora = valorPorHora;

this.despesaAdicional = despesaAdicional;

}

public String getNome() {

return nome;

}

public double calcularPagamento() {

if (despesaAdicional > 0) {

return (horasTrabalhadas \* valorPorHora) + (despesaAdicional \* 1.1);

} else {

return horasTrabalhadas \* valorPorHora;

}

}

}

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

List<Funcionario> funcionarios = new ArrayList<>();

System.out.print("Digite o número de funcionários: ");

int n = sc.nextInt();

for (int i = 0; i < n; i++) {

System.out.println("Funcionário #" + (i + 1));

System.out.print("Nome: ");

String nome = sc.next();

System.out.print("Horas trabalhadas: ");

int horasTrabalhadas = sc.nextInt();

System.out.print("Valor por hora: ");

double valorPorHora = sc.nextDouble();

System.out.print("Despesa adicional (0 se não for terceirizado): ");

double despesaAdicional = sc.nextDouble();

Funcionario funcionario = new Funcionario(nome, horasTrabalhadas, valorPorHora, despesaAdicional);

funcionarios.add(funcionario);

}

System.out.println("\nPagamentos:");

for (Funcionario funcionario : funcionarios) {

System.out.println(funcionario.getNome() + ": R$ " + funcionario.calcularPagamento());

}

}

}

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

List<Product> products = new ArrayList<>();

System.out.print("Enter the number of products: ");

int n = sc.nextInt();

for (int i = 0; i < n; i++) {

System.out.println("Product #" + (i + 1) + " data:");

System.out.print("Common, used or imported (c/u/i)? ");

char type = sc.next().charAt(0);

sc.nextLine(); // Limpar o buffer do teclado

System.out.print("Name: ");

String name = sc.nextLine();

System.out.print("Price: ");

double price = sc.nextDouble();

if (type == 'c') {

products.add(new Product(name, price));

} else if (type == 'u') {

System.out.print("Manufacture date (DD/MM/YYYY): ");

String manufactureDate = sc.next();

products.add(new UsedProduct(name, price, manufactureDate));

} else if (type == 'i') {

System.out.print("Customs fee: ");

double customsFee = sc.nextDouble();

products.add(new ImportedProduct(name, price, customsFee));

}

}

System.out.println("\nPRICE TAGS:");

for (Product product : products) {

System.out.println(product.priceTag());

}

sc.close();

}

}

List<Product> products = new ArrayList<>();

import java.text.SimpleDateFormat;

import java.util.Date;

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

System.out.println("Digite o número do contrato: ");

int numeroContrato = sc.nextInt();

System.out.println("Digite a data do contrato (dd/MM/yyyy): ");

String dataContratoStr = sc.next();

SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");

Date dataContrato = null;

try {

dataContrato = sdf.parse(dataContratoStr);

} catch (Exception e) {

System.out.println("Data inválida. Encerrando o programa.");

System.exit(0);

}

System.out.println("Digite o valor total do contrato: ");

double valorTotal = sc.nextDouble();

System.out.println("Digite o número de meses para parcelamento do contrato: ");

int numMeses = sc.nextInt();

Date dataParcela = new Date(dataContrato.getTime());

for (int i = 1; i <= numMeses; i++) {

dataParcela.setMonth(dataParcela.getMonth() + 1);

double valorParcela = valorTotal / numMeses;

System.out.println("Parcela " + i + ":");

System.out.println("Data de vencimento: " + sdf.format(dataParcela));

System.out.println("Valor da parcela: " + valorParcela);

}

sc.close();

}

}