Q1)

**package** lista;

**import** java.util.\*;

**public** **class** Main {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Empregado t = **new** Empregado();

Empregado g = **new** Empregado();

}

}

**package** lista;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Empregado {

String nome;

String sobrenome;

**double** salarioMensal;

**public** Empregado() {

System.***out***.println("Digite um nome:");

setNome(entrada());

getNome();

System.***out***.println("Digite um sobrenome:");

setSobrenome(entrada());

getSobrenome();

System.***out***.println("Digite um salario:");

setSalarioMensal(entradaSalario());

**if**(salarioMensal <= 0) {

salarioMensal = 0.0;

}

getSalarioMensal();

**double** salarioAnual = salarioAnual(salarioMensal);

**double** salarioAumento = salarioAumento(salarioMensal);

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

System.***out***.println(getNome() + " " + getSobrenome());

System.***out***.print("Salario: ");

System.***out***.println(getSalarioMensal() + "R$ ao mes e " + salarioAnual + " R$ ao ano");

System.***out***.println();

System.***out***.print("Salario com 10% de aumento: ");

System.***out***.println(salarioAumento);

}

**public** String entrada() {

Scanner entrada = **new** Scanner(System.***in***);

String string = entrada.nextLine();

**return** string;

}

**public** **int** entradaSalario() {

Scanner entrada = **new** Scanner(System.***in***);

**int** salario = entrada.nextInt();

**return** salario;

}

**public** String getNome() {

**return** nome;

}

**public** **void** setNome(String nome) {

**this**.nome = nome;

}

**public** String getSobrenome() {

**return** sobrenome;

}

**public** **void** setSobrenome(String sobrenome) {

**this**.sobrenome = sobrenome;

}

**public** **double** getSalarioMensal() {

**return** salarioMensal;

}

**public** **void** setSalarioMensal(**int** salarioMensal) {

**this**.salarioMensal = salarioMensal;

}

**public** **double** salarioAnual(**double** salarioMensal) {

**double** salarioAnual = salarioMensal \* 12;

**return** salarioAnual;

}

**public** **double** salarioAumento(**double** salarioMensal) {

**double** salarioAumento = salarioMensal + (salarioMensal \* 0.1);

**return** salarioAumento;

}

}

Q2)

**package** questao2;

**public** **class** Main {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Fatura f = **new** Fatura();

}

}

**package** questao2;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Fatura {

String serie = "";

String descricao = "";

**int** quantidade = 0;

**double** preço = 0.0;

**double** valorFatura = 0.0;

**public** Fatura() {

System.***out***.println("Digite a serie do produto: ");

setSerie(serie);

System.***out***.println("Digite a descrição: ");

setDescricao(descricao);

System.***out***.println("Digite a quantidade: ");

setQuantidade(quantidade);

System.***out***.println("Digite o preço unitário:");

setPreço(preço);

setValorFatura(valorFatura, preço, quantidade);

System.***out***.println("\*\*\*\* Fatura da Compra \*\*\*\*");

System.***out***.println("--------------------------");

System.***out***.println("#" + getSerie() + " " + getDescricao() + " = " + getPreço() + " x " + getQuantidade());

System.***out***.println("--------------------------");

System.***out***.println("Valor Total: " + getValorFatura());

}

**public** **void** setValorFatura(**double** valorFatura, **double** preço, **int** quantidade) {

**double** valorTotal = preço \* quantidade;

**this**.valorFatura = valorTotal;

}

**public** **double** getValorFatura() {

**return** valorFatura;

}

**public** String getSerie() {

**return** serie;

}

**public** **void** setSerie(String serie) {

serie = entradaString();

**this**.serie = serie;

}

**public** String getDescricao() {

**return** descricao;

}

**public** **void** setDescricao(String descricao) {

descricao = entradaString();

**this**.descricao = descricao;

}

**public** **int** getQuantidade() {

**return** quantidade;

}

**public** **void** setQuantidade(**int** quantidade) {

quantidade = entradaInt();

**this**.quantidade = quantidade;

}

**public** **double** getPreço() {

**return** preço;

}

**public** **void** setPreço(**double** preço) {

preço = entradaPreço();

**this**.preço = preço;

}

**public** **int** entradaInt() {

Scanner entrada = **new** Scanner(System.***in***);

**int** numero = entrada.nextInt();

**return** numero;

}

**public** **double** entradaPreço() {

Scanner entrada = **new** Scanner(System.***in***);

**double** numero = entrada.nextDouble();

**return** numero;

}

**public** String entradaString() {

Scanner entrada = **new** Scanner(System.***in***);

String string = entrada.nextLine();

**return** string;

}

}

Q3)