

## Lista Extra Java If-Else

1- Escreva um programa em Java que recebe um inteiro e diga se é par ou ímpar

2- Desafio 1: Crie um programa que recebe uma nota ( pela classe Scanner) e checa se você passou direto, ficou de recuperação ou foi reprovado na matéria.

A regra é a seguinte:

Nota 7 ou mais: passou direto

Entre 5 e 7: têm direito de fazer uma prova de recuperação

Abaixo de 5: reprovado direto

3- Faça um programa que verifique (usando if e else) se uma letra digitada é vogal ou consoante.

\*Difícil:

4- Faça um programa que recebe o salário de um colaborador e o reajuste segundo o seguinte critério, baseado no salário atual:

-Salários até R\$ 1280,00 (incluindo): aumento de 20%;

-Salários entre R\$ 1280,00 e R\$1700,00: aumento de 15%;

-Salários entre R\$ 1700,00 e R\$ 2500,00: aumento de 10%;

-Salários de R\$ 2500,00 em diante: aumento de 5%

Após o aumento ser realizado; informe na tela:

\*O salário antes do reajuste;

\*O percentual de aumento aplicado;

\*O valor do aumento;

\*O novo salário, após o aumento.

5- Faça um programa para o cálculo de uma folha de pagamento, sabendo que os descontos são do imposto de Renda, que depende do salário bruto (conforme tabela abaixo) e 3% para o Sindicato e que o FGTS corresponde a 11% do salário bruto, mas não é descontado (é a empresa que deposita.)

O salário líquido corresponde ao salário bruto menos os descontos O programa deverá pedir ao usuário o valor da sua hora e a quantidade de horas trabalhadas no mês.

a. Desconto do IR;

b. Salário Bruto até R\$900,00 (inclusive) – Isento;

c. Salário Bruto de R\$ 1500, 00 (inclusive) – desconto de 5%;

d. Salário bruto até R\$ 2500,00 (Inclusive) – desconto de 10%;

e. Salário bruto acima de 2500 – Desconto de 20%.

Imprima na tela as informações, dispostas conforme o exemplo abaixo, no exemplo valor da

hora é 5 e a quantidade de horas é 220.

Salário bruto (5 \* 220) : R\$ 1100,00

( – ) IR (5%) : R\$ 55,00

( – ) INSS ( 10% ) : R\$ 110,00

FGTS ( 11%) : R\$ 121,00

Total de descontos : R\$ 165,00

Salário Líquido : R\$ 935,00