

Questão

Desenvolver um algoritmo de uma folha de pagamento. Inicialmente será pedido o nome e o cargo que o colaborador exerce (os cargos estarão em uma tabela abaixo), em seguida será pedido a quantidade de horas extras com acréscimo de 50%, horas extras com acréscimo de 100%, sexo, idade, quantas vezes faltou, quantidade de filhos, e se é associado ao clube fidelidade (que tem descontos em bares, restaurantes, farmácias, etc...).

Após informados esses dados será informado o salário líquido (Salário dependendo do cargo, somado das horas extras subtraído pelos descontos).

Assim que informado o salário líquido deverá ser perguntado se deseja continuar a cadastrar mais um colaborador, enquanto a opção for de continuar o processo descrito acima deverá ser repetido para cada cadastro efetuado.

Quando finalizado deverá aparecer os seguintes dados:

- O número de funcionários que foram cadastrados;
- Quantidade e percentual de homens e mulheres;
- O número de funcionários com idade entre 18 a 26 anos;
- O número de funcionários com idade entre 27 a 40 anos;
- O número de funcionários com idade entre 41 a 50 anos;
- O número de funcionários com idade superior a 50 anos;
- Quantidade de funcionários e percentual de cada cargo (independente sexo ou idade);
- Nome do funcionário com maior salário líquido (Exibir nome e o salário líquido);
- Quantos funcionários aderem ao clube fidelidade (Exibir número e percentual)?

Tabelas

Cargos	Salário
Desenvolvedor Java Júnior	R\$ 1.450,00
Desenvolvedor Java Pleno	R\$ 2.220,00
Desenvolvedor Jana Sênior	R\$ 3.300,00
Administrador de Banco de Dados	R\$ 3.560,00
Analista Júnior	R\$ 2.800,00
Analista Pleno	R\$ 3.400,00
Analista Sênior	R\$ 4.500,00
Arquiteto de Software	R\$ 5.280,00
Gerente de Projetos	R\$ 6.000,00

Vale Transporte
Será descontado em cima do salário bruto 6%

INSS – Descontado em cima do salário bruto
Até R\$ 2.000,00 – 5%
Até R\$ 3.500,00 – 7%
Até R\$ 5.600,00 – 8%
Acima de R\$ 5.600,00 – 10%

Prêmio Faltas
Se o colaborador não teve nenhuma falta receberá bonificação de R\$ 200,00

Filhos
Para cada filho o colaborador receberá uma bonificação de R\$ 50,00

Clube Fidelidade
O colaborador que participar do Clube Fidelidade terá um desconto de R\$ 110,00 do salário bruto

Cálculos
Salário Bruto – Salário de cada cargo + Quantidade de horas trabalhadas 50% + horas trabalhadas 100%
Vale Transporte – Salário Bruto * 6%
INSS – Salário Bruto * (Percentual que pode ser 5%, 7%, 8% ou 10%)
Salário Líquido – Salário Bruto + Prêmio Faltas + Filhos – (Vale Transporte, INSS e Clube Fidelidade)