**Exercício desafio**

Elabore um programa que receba o valor do salário mínimo, o turno de trabalho (M – Matutino, V – vespertino ou N – Noturno), a categoria (O – Operário, G – Gerente) e o número de horas trabalhadas no mês de um funcionário. Calcule e mostre:

* O coeficiente do salário, de acordo com a tabela a seguir.

|  |  |
| --- | --- |
| **Turno de trabalho** | **Valor do coeficiente** |
| M – Matutino | 10% do salário mínimo |
| V – Vespertino | 15% do salário mínimo |
| N - Noturno | 12% do salário mínimo |

* O valor do salário bruto, ou seja, o número de horas trabalhadas multiplicadas pelo valor do coeficiente do salário.
* Imposto, de acordo com a tabela a seguir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Categoria** | **Salário Bruto** | **Imposto sobre o salário bruto** |
| O – Operário | >= R$ 300,00 | 5% |
| < R$ 300,00 | 3% |
| G – Gerente | >= R$ 400,00 | 6% |
| < R$ 400,00 | 4% |

* A gratificação de acordo com as regras a seguir:

Se o funcionário preencher todos os requisitos abaixo, sua gratificação será de R$ 50,00; caso contrário será de R$ 30,00. Os requisitos são:

Turno: Noturno;

Número de horas trabalhadas: Superior a 80 horas;

* O auxílio-alimentação, de acordo com as regras a seguir:

Se o funcionário preencher algum dos requisitos abaixo, seu auxílio-alimentação será de R$ 50,00 ; caso contrário será de R$ 30,00. Os requisitos são:

Categoria: Operário;

Coeficiente do salário: <= 25;

* O salário líquido, ou seja, salário bruto menos impostos mais gratificação mais auxilio-alimentação;
* A classificação, de acordo com a tabela a seguir:

|  |  |
| --- | --- |
| **Salário líquido** | **Mensagem** |
| Menor que R$ 350,00 | Mal remunerado |
| Entre R$ 350 e R$ 600,00 | Normal |
| Maior que R$ 600,00 | Bem remunerado |



