

Lista Switch / Case

Resolva cada exercício em um arquivo .c exclusivo para o mesmo. Compacte todos os exercícios em um único arquivo .zip ou .rar com seu nome, e envie na atividade correspondente do Moodle, até a data especificada na atividade.

1. Escreva um programa que receba os seguintes dados sobre um funcionário:

- total de horas trabalhadas (Tot_Hora);
- o código do turno de trabalho, sendo M para matutino, V para vespertino, N para noturno. (considere a possibilidade de ser informado um código inválido);
- o valor da hora trabalhada (Val_Hora_Trab).

Seu programa, utilizando o comando switch, deve calcular e imprimir o salário desse funcionário com base na tabela a seguir:

Turno	Salário Final
Matutino (M)	$\text{Val_Hora_Trab} * \text{Tot_Hora} * 1.05$
Vespertino (V)	$\text{Val_Hora_Trab} * \text{Tot_Hora} * 1.1$
Noturno (N)	$\text{Val_Hora_Trab} * \text{Tot_Hora} * 1.15$

2. Um funcionário irá receber um aumento de acordo com o seu plano de trabalho, de acordo com a tabela abaixo:

PLANO	AUMENTO
A	10%
B	15%
C	20%

Faça um programa que leia o plano de trabalho e o salário atual de um funcionário, e calcule e imprima o seu novo salário. Use o comando switch.

3. O cardário de uma lancheria é o seguinte:

Especificação	Código	Preço
Cachorro Quente	100	1.20
Bauru Simples	101	1.30
Bauru Com Ovo	102	1.50
Hambúrguer	103	1.20
Cheeseburger	104	1.30
Refrigerante	105	1.00

Implemente um programa que leia o código do item pedido e a quantidade, e calcule o valor a ser pago por aquele lanche. Considere que a cada execução somente será calculado um item. Use o comando switch.

4. Escreva um algoritmo que leia o código de um determinado produto e mostre a sua classificação de acordo com a tabela apresentada a seguir:

Código	Classificação
1	Alimento não-perecível
2, 3 ou 4	Alimento perecível
5 ou 6	Vestuário
7	Higiene pessoal
8 até 15	Limpeza e utensílios domésticos
Qualquer outro código	Inválido