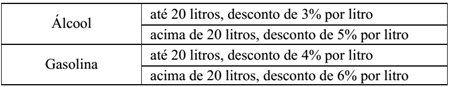
1. A jornada de trabalho semanal de um funcionário é de 40 horas. O funcionário que trabalhar mais de 40 horas receberá hora extra, cujo cálculo é o valor da hora regular com um acréscimo de 50% multiplicado pelo total de hora extra trabalhada. Escreva um algoritmo que leia o número de horas trabalhadas em um mês, o salário por hora e escreva o salário total do funcionário, que deverá ser acrescido das horas extras, caso tenham sido trabalhadas *(considere que o mês possua 4 semanas exatas).*
2. Faça um algoritmo para ler o horário de entrada (hora, minuto) e o horário de saída (hora, minuto) de uma aula e escrever quanto tempo ela dura, no formato hora:minuto.
3. Um posto está vendendo combustíveis com a seguinte tabela de descontos: 

Escreva um algoritmo que leia o número de litros vendidos e o tipo de combustível *(codificado da seguinte forma:* ***A****-álcool,* ***G****-gasolina),* calcule e imprima o valor a ser pago pelo cliente sabendo-se que o preço do litro da gasolina é R$ 4,80 e o preço do litro do álcool é R$ 3,10

1. Uma empresa quer verificar se um empregado está qualificado para a aposentadoria ou não. Para estar em condições, um dos seguintes requisitos deve ser satisfeito:

* Ter no mínimo 65 anos de idade;
* Ter trabalhado no mínimo 30 anos.
* Ter no mínimo 60 anos e ter trabalhado no mínimo 25 anos.

Com base nas informações acima, faça um algoritmo que leia: o número do empregado (código), o ano de seu nascimento e o ano de seu ingresso na empresa. O programa deverá escrever a idade e o tempo de trabalho do empregado e a mensagem 'Requerer aposentadoria' ou 'Não requerer'.

1. Ler três valores (considere que não serão informados valores iguais) e escrevê-los em ordem crescente.
2. Um hotel cobra R$ 60.00 a diária e mais uma taxa de serviços. A taxa de serviços é de:

* R$ 5.50 por diária, se o número de diárias for maior que 15;
* R$ 6.00 por diária, se o número de diárias for igual a 15;
* R$ 8.00 por diária, se o número de diárias for menor que 15.

Construa um algoritmo que mostre o nome e o total da conta de um cliente.

1. Criar um algoritmo que a partir da idade e peso do paciente calcule a dosagem de determinado medicamento e imprima a receita informando quantas gotas do medicamento o paciente deve tomar por dose. Considere que o medicamento em questão possui 500 mg por ml, e que cada ml corresponde a 20 gotas.

* Adultos ou adolescentes desde 12 anos, inclusive, se tiverem peso igual ou acima de 60 quilos devem tomar 1000 mg; com peso abaixo de 60 quilos devem tomar 875 mg.
* Para crianças e adolescentes abaixo de 12 anos a dosagem é calculada pelo peso corpóreo conforme a tabela a seguir: