1) Em sua casa, sempre há a preocupação de qual será o valor da energia elétrica a ser paga no próximo mês. Para facilitar o controle, faça um algoritmo que calcule este valor para o número de quilowatts consumidos até o momento, sabendo-se que o valor a pagar por quilowatt é de 0.78.

Apresente o valor total a ser pago pelo usuário acrescido de 30% de ICMS para cada entrada abaixo.

1. 110 KW
2. 159 KW
3. 168 KW

2) Alfred é um funcionário dedicado há anos e, em retribuição, recebeu de Bruce Wayne um aumento. Seu salário anterior era de 15 mil dólares e passou para 22 mil dólares por mês. Faça um algoritmo que calcule a porcentagem de aumento de salário dada pelo generoso Bruce Wayne.

**DESAFIO**

1) Sabe-se que o salário bruto de Gotham City é constituído do salário líquido mais o valor das horas extras, além da contribuição de 8% para a previdência sobre este valor líquido.

Salário Bruto = Salário Líquido + Horas Extras \* valor + Salário líquido \* 0,08

Com base no novo salário bruto do Alfred, calcule o seu salário líquido para 56 horas de trabalho semanais de acordo com as seguintes horas extras:

1. 5 horas;
2. 12 horas;
3. 25 horas;