1. Ler um valor e escrever se é positivo, negativo ou zero
2. Escreva um algoritmo que leia um número e informe se ele é divisível por

10, por 5 ou por 2 ou se não é divisível por nenhum deles.

1. Faça um programa que pergunte em que turno você estuda. Peça para digitar M-matutino ou V-vespertino ou N-noturno. Imprima a mensagem “Bom dia!” quando for matutino ou vespertino, “Boa Noite” quando for noturno ou “Valor inválido” para outros valores.
2. Com base no seguinte algoritmo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Faça um teste de mesa e complete o quadro a seguir para os seguintes valores:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variáveis** | | | |
| **X** | **Y** | **Z** | **Resposta** |
| 3 | 2 |  |  |
| 150 | 3 |  |  |
| 7 | -1 |  |  |
| -2 | 5 |  |  |
| 50 | 3 |  |  |

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 receba: 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 Apto para aposentadoria' ou 'Não apto para se aposentar'.
2. **Difícil** 11- As organizações CSM resolveram dar um aumento de salário aos seus colaboradores e lhe contrataram para desenvolver o programa que calculará os reajustes.    
     
   a. Faça um programa que recebe o salário de um colaborador e o reajuste segundo o seguinte critério, baseado no salário atual;  
   b. Salários até R$ 280,00 (incluindo): aumento de 20%;  
   c. Salários entre R$ 280,00 e R$700,00: aumento de 15%;  
   d. Salários entre R$ 700,00 e R$ 1500,00: aumento de 10%;  
   e. Salários de R$ 1500,00 em diante: aumento de 5%  
     
   Após o aumento ser realizado; informe na tela;  
   a. O salário antes do reajuste;  
   b. O percentual de aumento aplicado;  
   c. O valor do aumento;  
   d. O novo salário, após o aumento.