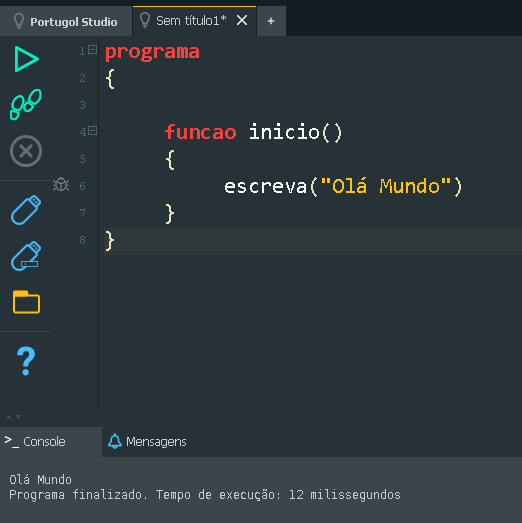
**PASSO 01 - SEQUÊNCIAS BÁSICAS**

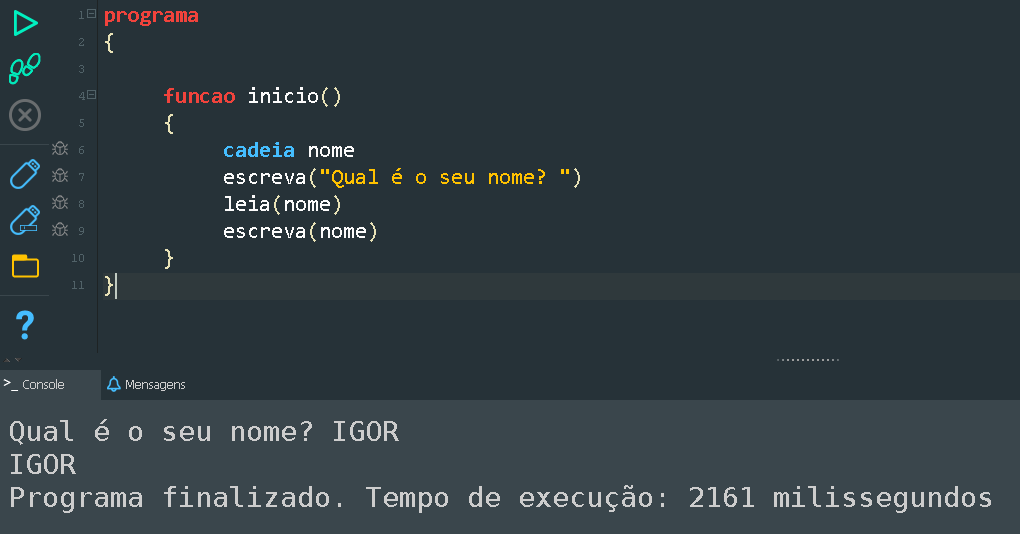
**1**) Escreva um programa que mostre na tela a mensagem "Olá, Mundo!"



**2**) Faça um programa que leia o nome de uma pessoa e mostre uma mensagem de boas-vindas para ela: Ex:

Qual é o seu nome? João da Silva

Olá, João da Silva, é um prazer te conhecer!

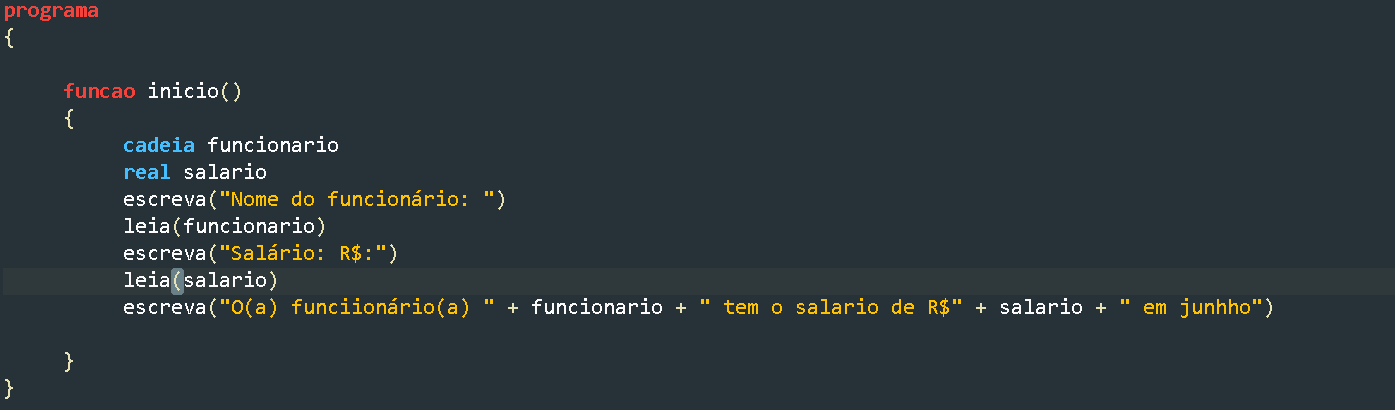


**3**) Crie um programa que leia o nome e o salário de um funcionário, mostrando no final uma mensagem. Ex:

Nome do Funcionário: Maria do Carmo

Salário: 1850,45

O funcionário Maria do Carmo tem um salário de R$1850,45 em Junho.

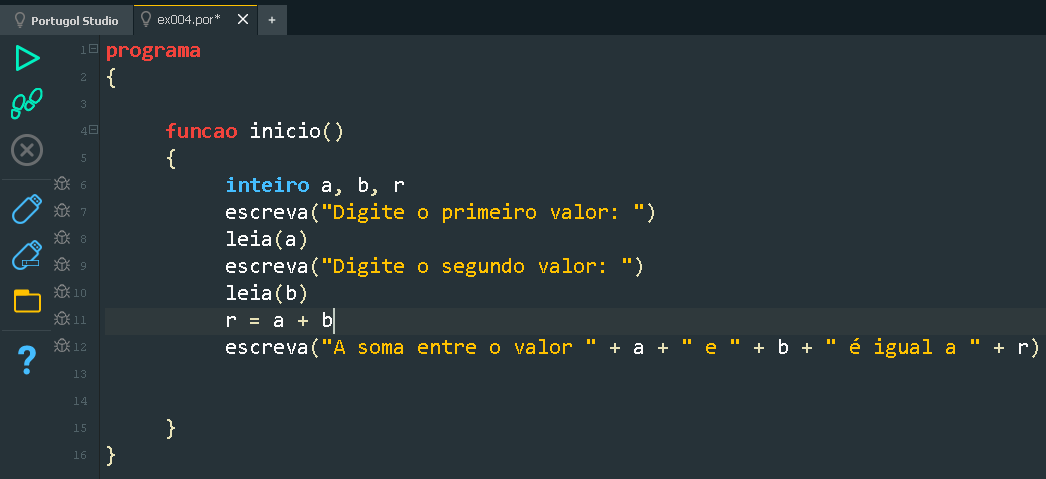


**4**) Desenvolva um algoritmo que leia dois números inteiros e mostre o somatório entre eles. Ex:

Digite um valor: 8

Digite outro valor: 5

A soma entre 8 e 5 é igual a 13.

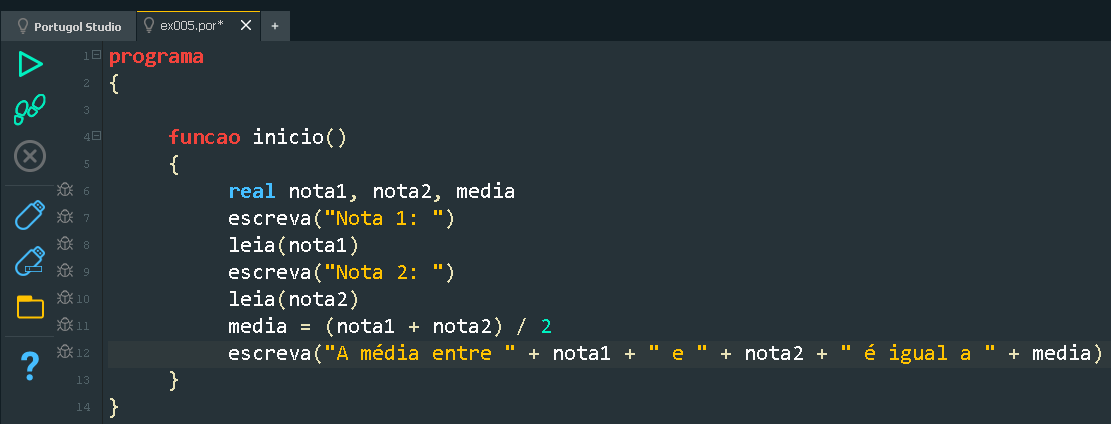


**5**) Faça um programa que leia as duas notas de um aluno em uma matéria e mostre na tela a sua média na disciplina. Ex:

Nota 1: 4.5

Nota 2: 8.5

A média entre 4.5 e 8.5 é igual a 6.5

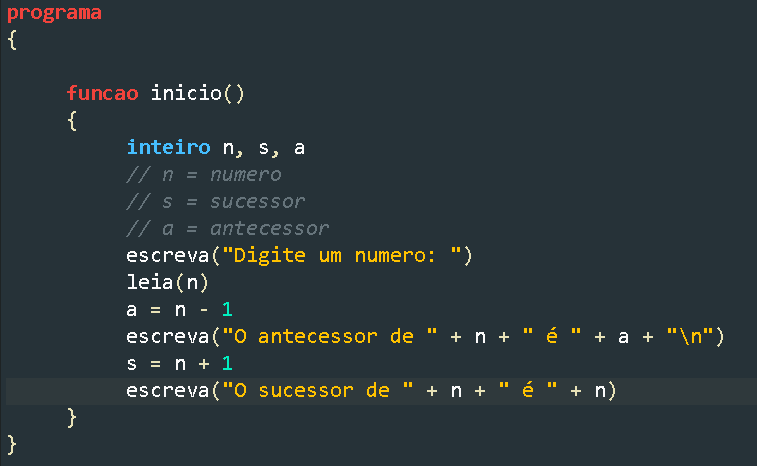


6) Faça um programa que leia um número inteiro e mostre o seu antecessor e seu sucessor. Ex:

Digite um número: 9

O antecessor de 9 é 8

O sucessor de 9 é 10

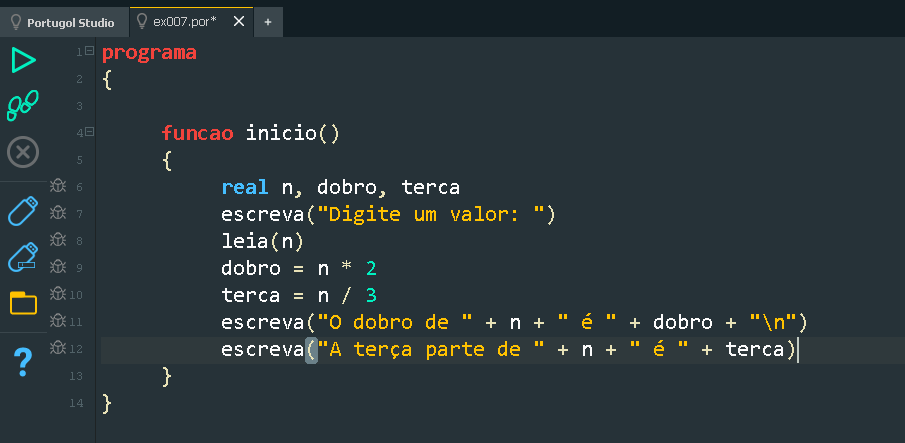


7) Crie um algoritmo que leia um número real e mostre na tela o seu dobro e a sua terça parte. Ex:

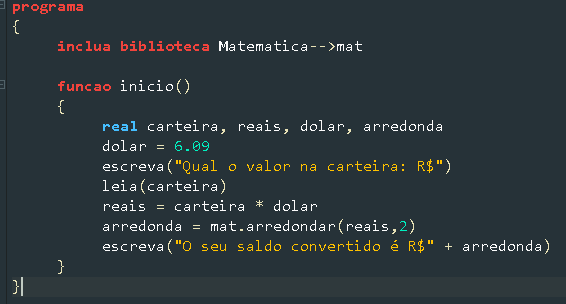
Digite um número: 3.5

O dobro de 3.5 é 7.0

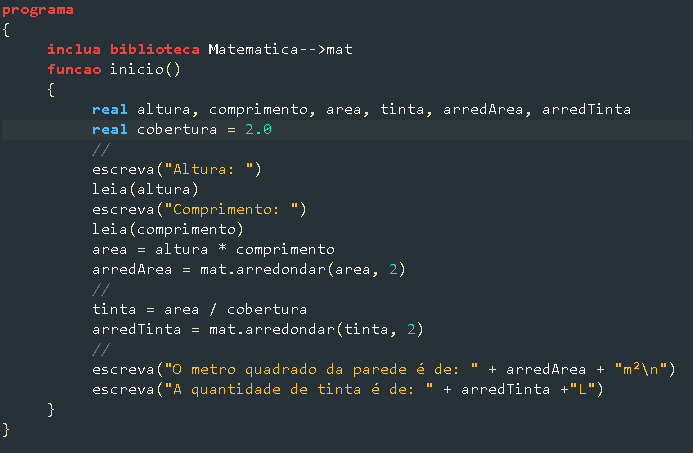
A terça parte de 3.5 é 1.16666



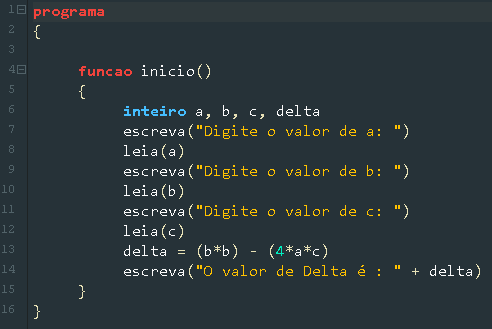
**9**) Faça um algoritmo que leia quanto dinheiro uma pessoa tem na carteira (em R$) e mostre quantos dólares ela pode comprar. Considere US$1,00 = R$6,09.



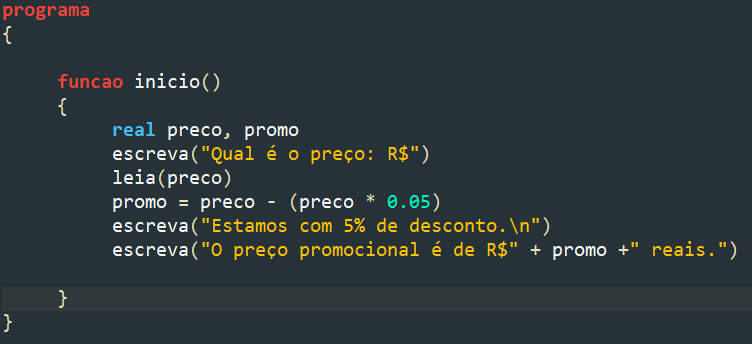
**10**) Faça um algoritmo que leia a largura e altura de uma parede, calcule e mostre a área a ser pintada e a quantidade de tinta necessária para o serviço, sabendo que cada litro de tinta pinta uma área de 2metros quadrados.



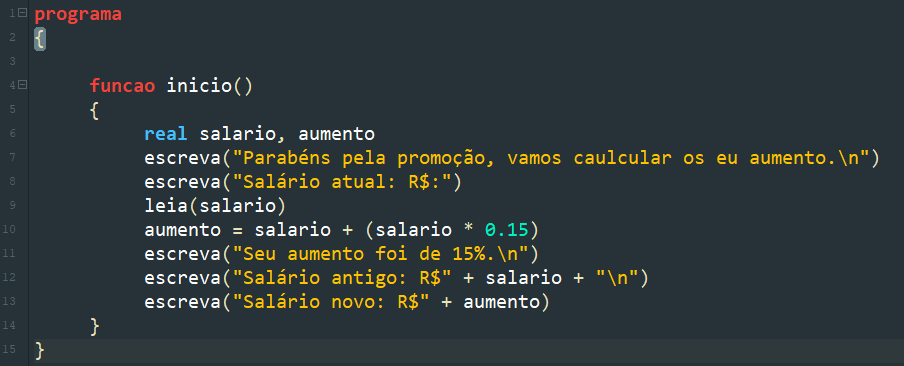
**11**) Desenvolva uma lógica que leia os valores de A, B e C de uma equação do segundo grau e mostre o valor de Delta.



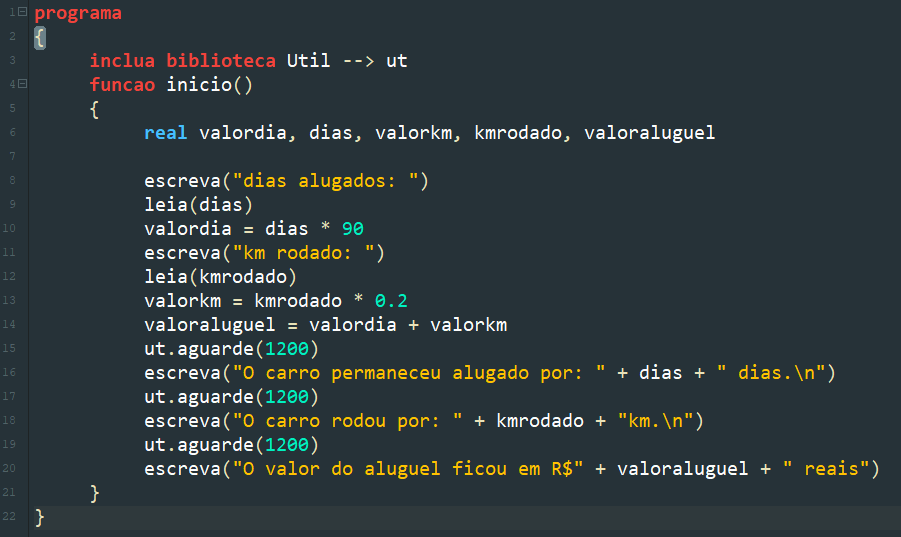
12) Crie um programa que leia o preço de um produto, calcule e mostre o seu PREÇO PROMOCIONAL, com 5% de desconto.



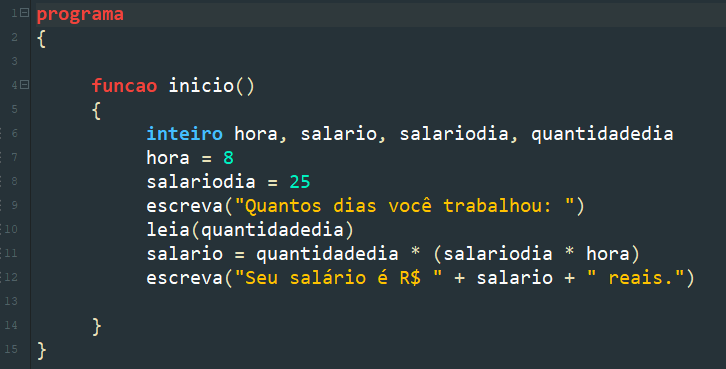
13) Faça um algoritmo que leia o salário de um funcionário, calcule e mostre o seu novo salário, com 15% de aumento.



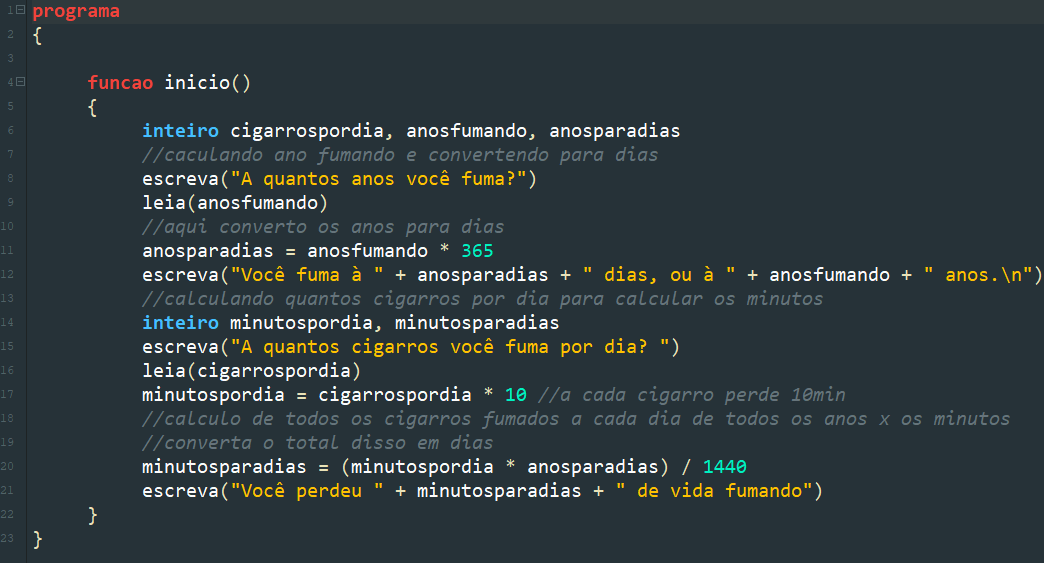
14) A locadora de carros precisa da sua ajuda para cobrar seus serviços. Escreva um programa que pergunte a quantidade de Km percorridos por um carro alugado e a quantidade de dias pelos quais ele foi alugado. Calcule o preço total a pagar, sabendo que o carro custa R$90 por dia e R$0,20 por Km rodado.



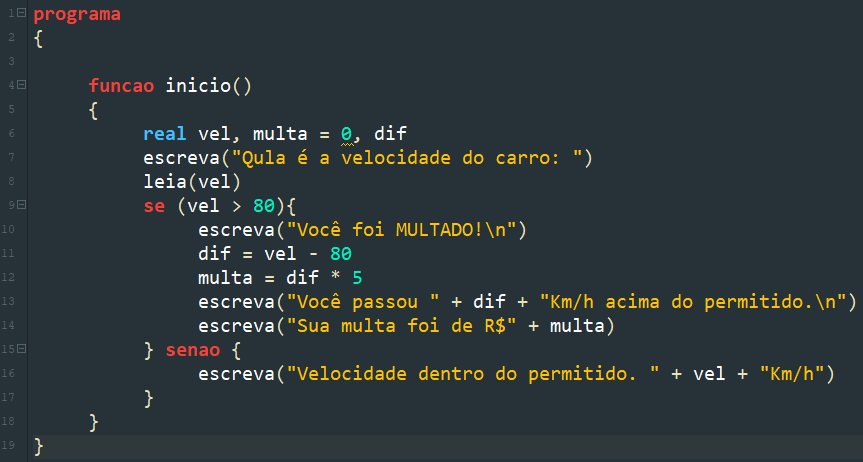
15) Crie um programa que leia o número de dias trabalhados em um mês e mostre o salário de um funcionário, sabendo que ele trabalha 8 horas por dia e ganha R$25 por hora trabalhada.



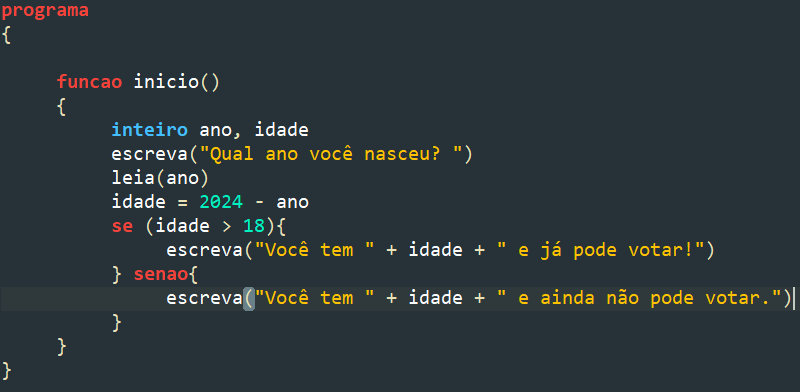
**16**) **[DESAFIO]** Escreva um programa para calcular a redução do tempo de vida de um fumante. Pergunte a quantidade de cigarros fumados por dias e quantos anos ele já fumou. Considere que um fumante perde 10 min de vida a cada cigarro. Calcule quantos dias de vida um fumante perderá e exiba o total em dias.



17) Escreva um programa que pergunte a velocidade de um carro. Caso ultrapasse 80Km/h, exiba uma mensagem dizendo que o usuário foi multado. Nesse caso, exiba o valor da multa, cobrando R$5 por cada Km acima da velocidade permitida.



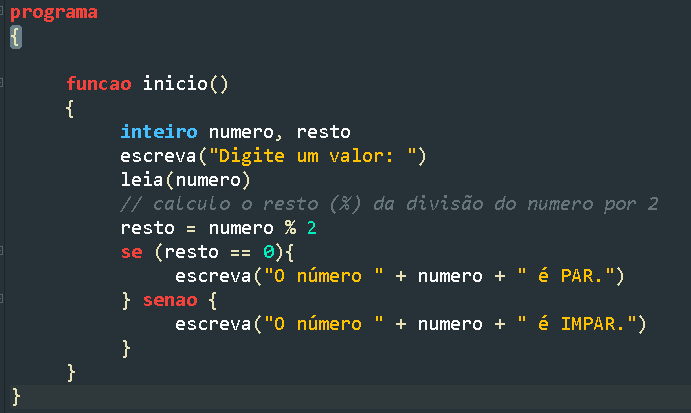
18) Faça um programa que leia o ano de nascimento de uma pessoa, calcule a idade dela e depois mostre se ela pode ou não votar.



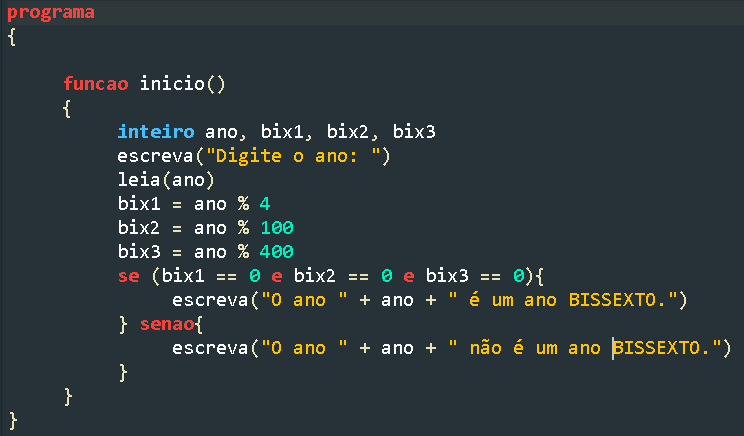
19) Crie um algoritmo que leia o nome e as duas notas de um aluno, calcule a sua média e mostre na tela. No final, analise a média e mostre se o aluno teve ou não um bom aproveitamento (se ficou acima da média 7.0).



20) Desenvolva um programa que leia um número inteiro e mostre se ele é **PAR** ou **ÍMPAR**.

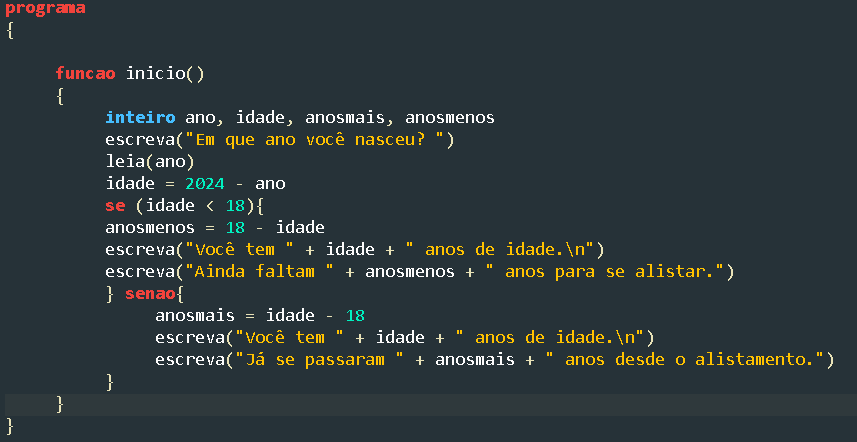


21) Faça um algoritmo que leia um determinado ano e mostre se ele é ou não **BISSEXTO**.



22) Escreva um programa que leia o ano de nascimento de um rapaz e mostre a sua situação em relação ao alistamento militar.

* Se estiver antes dos 18 anos, mostre em quantos anos faltam para o alistamento.
* Se já tiver depois dos 18 anos, mostre quantos anos já se passaram do alistamento.

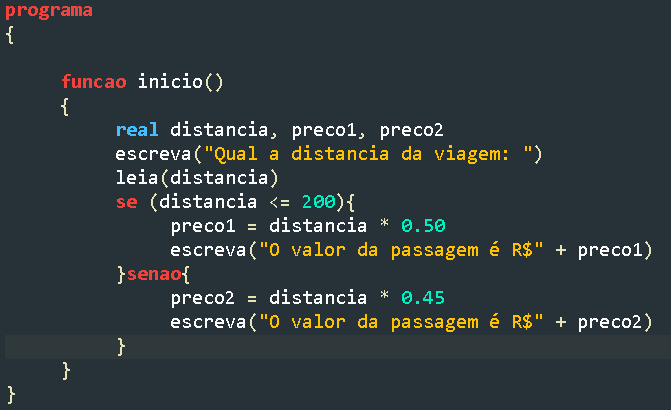


23) Numa promoção exclusiva para o Dia da Mulher, uma loja quer dar descontos para todos, mas especialmente para mulheres. Faça um programa que leia nome, sexo e o valor das compras do cliente e calcule o preço com desconto. Sabendo que:

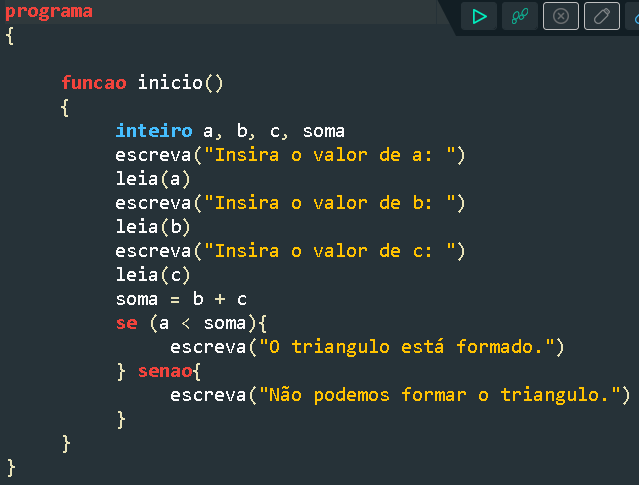
* Homens ganham 5% de desconto
* Mulheres ganham 13% de desconto



24) Faça um algoritmo que pergunte a distância que um passageiro deseja percorrer em Km. Calcule o preço da passagem, cobrando R$0.50 por Km para viagens até 200Km e R$0.45 para viagens mais longas.



**25) [DESAFIO]** Crie um programa que leia o tamanho de três segmentos de reta. Analise seus comprimentos e diga se é possível formar um triângulo com essas retas. Matematicamente, para três segmentos formarem um triângulo, o comprimento de cada lado deve ser menor que a soma dos outros dois.



26) Escreva um algoritmo que leia dois números inteiros e compare-os, mostrando na tela uma das mensagens abaixo:

* O primeiro valor é o maior
* O segundo valor é o maior
* Não existe valor maior, os dois são iguais

