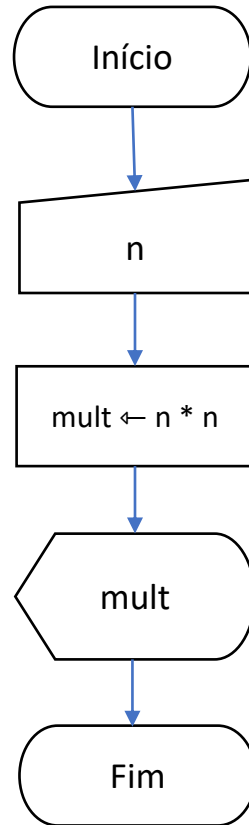


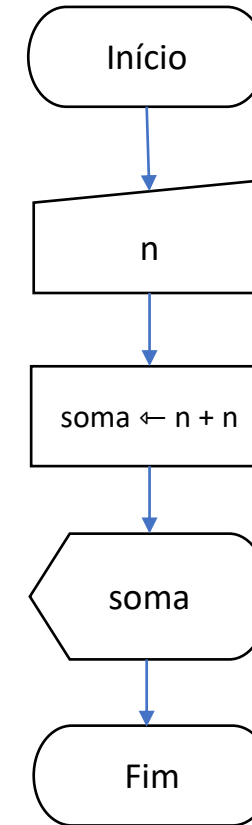
1- Fazer um algoritmo que calcule o quadrado de um numero (n) dado pelo usuário. Fórmula matemática: (n^2) .

- Ler numero (ED)
- Calcular o quadrado (PD)
- Exibir resultado (SD)



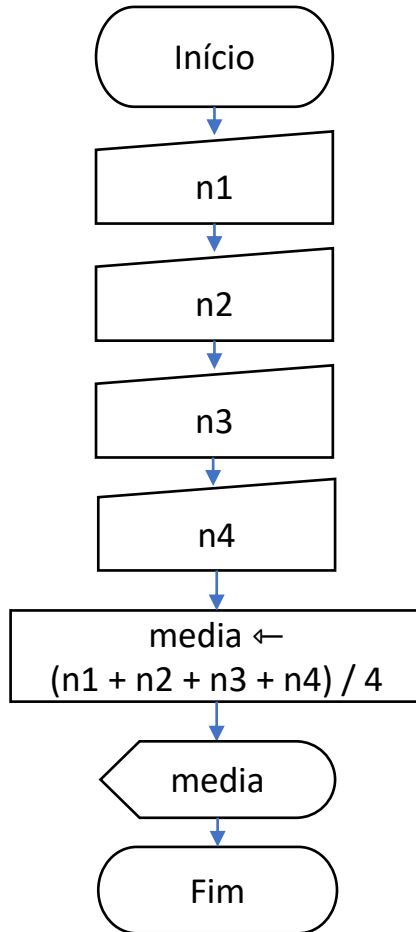
2- Fazer um algoritmo que calcule o dobro de um número (n) dado pelo usuário. Fórmula matemática: $(n + n)$

- Ler numero (ED)
- Calcular o dobro (PD)
- Exibir resultado (SD)



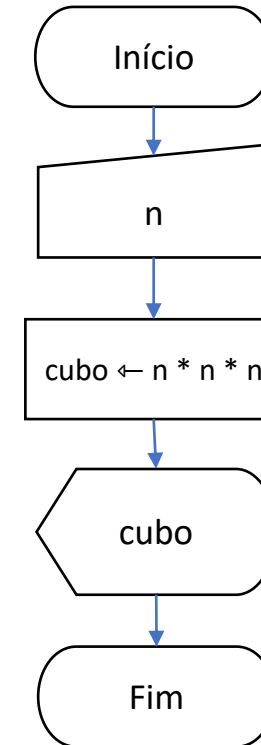
3- Fazer um algoritmo que calcule a média de 4 números dados pelo usuário.

- Ler 1º número (ED)
- Ler 2º número (ED)
- Ler 3º número (ED)
- Ler 4º número (ED)
- Calcular média (PD)
- Exibir resultado (SD)



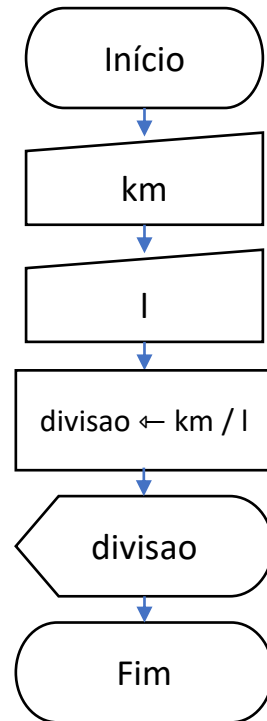
4- Fazer um algoritmo que calcule o cubo de um numero (n) dado pelo usuário. Fórmula matemática: (n^3)

- Ler numero (ED)
- Calcular o cubo (PD)
- Exibir resultado (SD)



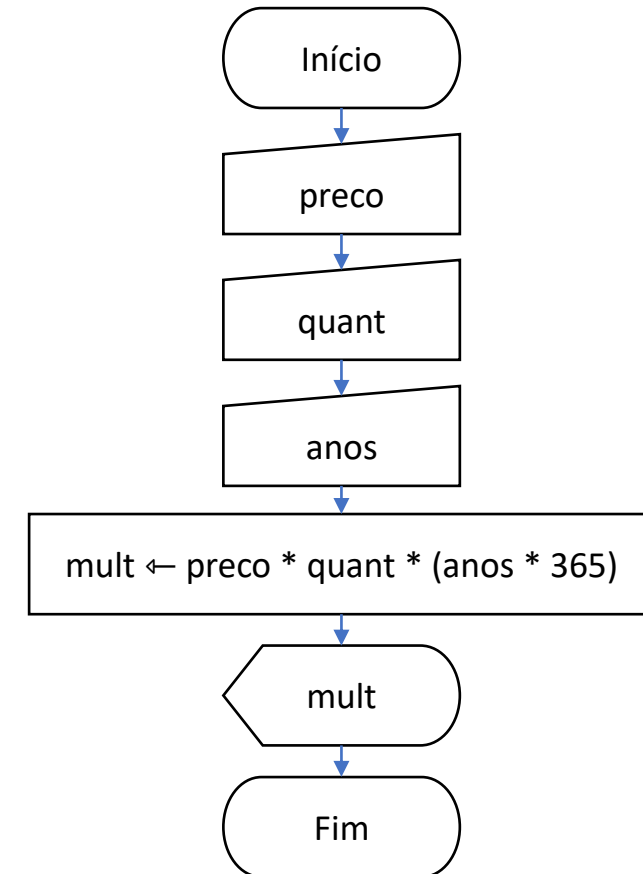
5- Dada a quilometragem parcial de um carro (km) e a quantidade de litros (l) gastos para percorrer esta quilometragem, fazer um algoritmo que calcule quantos Km/l o carro percorreu. Fórmula matemática: km/l

- Ler quilometragem
- Ler litros
- Calcular divisão
- Exibir resultado



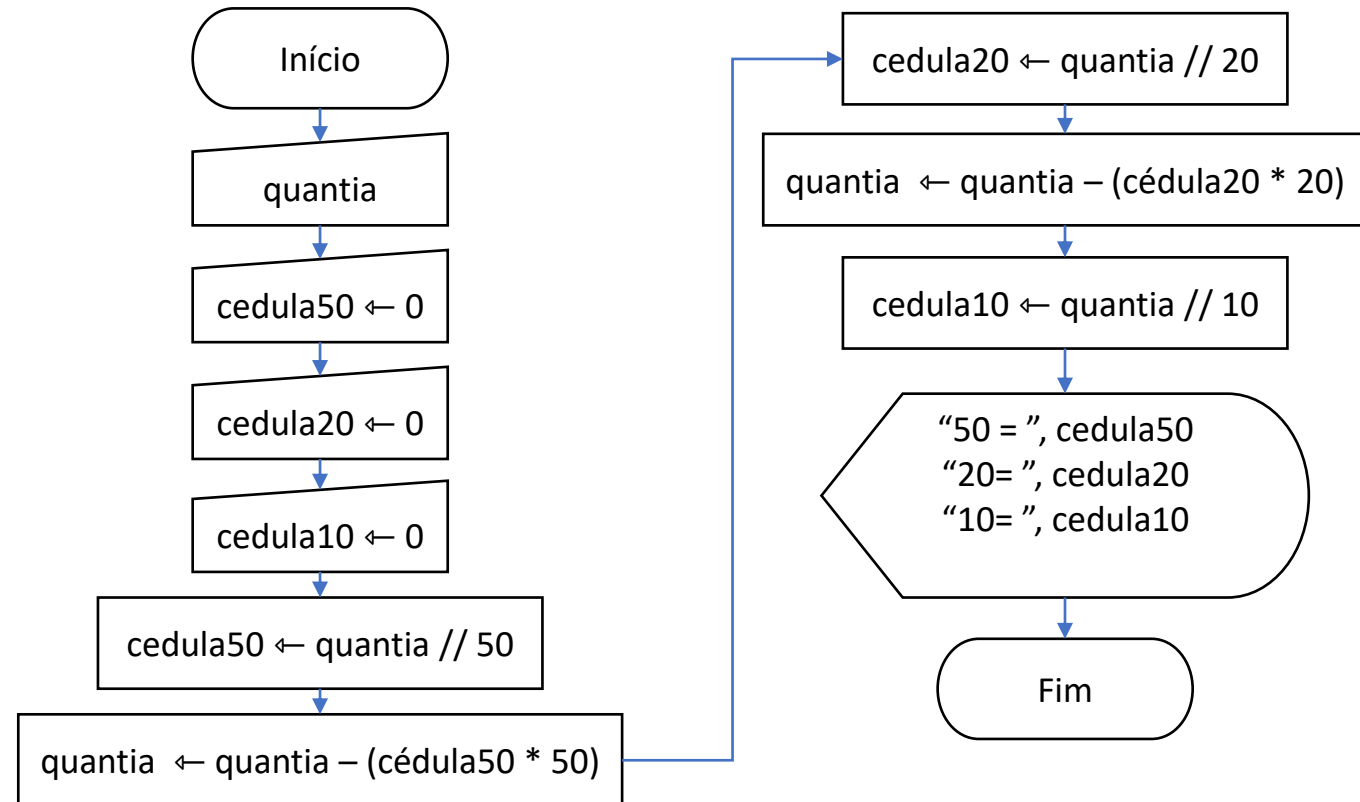
6- Dado o preço do maço de cigarros (preco), a quantidade de maços consumidos por dia (q_m_d) e o tempo em anos (anos) que a pessoa fuma, calcular quanto esta pessoa já gastou fumando.

- Ler preço do maço
- Ler quantidade diária
- Ler anos
- Calcular multiplicação
- Exibir resultado



7- Um caixa eletrônico dispensa cédulas de 50, 20 e 10 reais. Considerando que a quantia seja múltipla de 10, fazer um algoritmo que exiba um relatório com quantas cédulas de cada são necessárias para compor a quantia.

- Ler quantia (ED)
- Definir cedula50 = 0 (ED)
- Definir cedula20 = 0 (ED)
- Definir cedula10 = 0 (ED)
- Calcular divisão inteira (PD)
- Mult. cedula por res. divisao (PD)
- Exibir resultado (SD)



8- Dado um número, fazer um algoritmo que calcule o próximo número múltiplo de 5.

- Ler numero (ED)
- Calcular divisão inteira por 5 (PD)
- Somar res. divisao com 1 (PD)
- Calcular multiplicação (PD)
- Exibir resultado (SD)

