



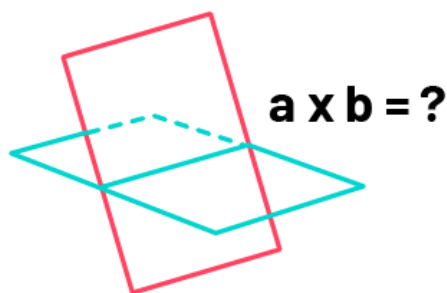
CONSOLIDANDO CONHECIMENTOS

Estruturas de repetição I - ajudando Giovanna e Benício

Os exercícios a seguir são importantes na fixação dos conteúdos estudados nesta unidade.

Questão 1

Giovanna adora Matemática, usar computador e navegar na internet. Ela decidiu estudar tabuada devido a sua dificuldade durante o período de aula. Ao navegar na internet, aprendeu a desenvolver alguns algoritmos e decidiu desenvolver algo para ajudá-la em seus estudos de multiplicação.



Escreva um algoritmo da tabuada dos números de 1 até 8 que ajudaria Giovanna no aprendizado dessas tabuadas.

1. Pseudocódigo:

Programa ex4

Declare

x, i, res como inteiro

Início

Para i = 1 até 8 passo 1 faça

Para x = 1 até 10 passo 1 faça

res ← x * i

Escreva (i, "*", x, "=", res)

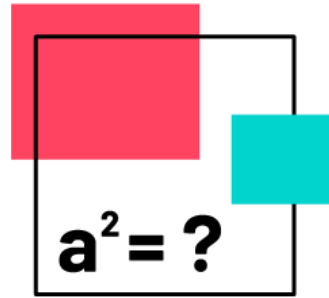
Fim-para

Fim-para

Fim

Questão 2

Benício está treinando lógica de programação e se deparou com o seguinte desafio: desenvolver um algoritmo que mostre o quadrado dos números de 1 até 5. Mostre como Benício poderia resolver esse desafio.



1. Pseudocódigo:

Programa ex5

Declare

 i como inteiro

Início

 Para i = 1 até 5 passo 1 faça

 Escreva (i, "^2 = ", i ^2)

 fim-para

fim

ESCONDER
GABARITO