

Exercícios de fixação

Leitura complementar:

OLIVEIRA, Jaqueline. Desenvolvendo aplicações Java com o VS Code. Alura, 2024.

Disponível em:

<https://www.alura.com.br/artigos/desenvolvendo-aplicacoes-java-vs-code?utm_term=&utm_campaign=%5BSearch%5D+%5BPerformance%5D+-+Dynamic+Search+Ads+-+Artigos+e+Conte%C3%BAdos&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=7964138385&hsa_cam=11384329873&hsa_grp=111087461203&hsa_ad=687448474447&hsa_src=g&hsa_tgt=dsa-2276348409543&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwqdqvBhCPARIsANrmZhNyiyDitfEKpfjX1_00WZbIKwYyAoz3YU3x3fBz166cN6kFbf18R5waAuFwEALw_wcB>. Acesso em: 19 de março de 2024.

Exercícios:

- 1) Solicitar ao usuário que digite seu Nome, e posteriormente imprime no console.
- 2) Solicitar ao usuário que digite seu Nome e posteriormente Sobrenome, e imprime no console no seguinte formato Nome: <Sobrenome>, <Nome>.
- 3) Solicitar ao usuário que digite seu Nome, Idade, e Altura, e posteriormente imprime no console os dois formatos:
 - Nome: <nome>
 - Idade: <idade>, Altura <altura>
- 4) Desenvolva um programa que solicite ao usuário que insira três números inteiros e, em seguida, calcule e imprima a média desses números. A saída deve ser formatada de em duas casas decimais.
- 5) Crie um programa que peça ao usuário que insira a base e a altura de um triângulo e, em seguida, calcule e imprima a área desse triângulo. A saída deve ser formatada em duas casas decimais.
- 6) Escreva um programa que solicite ao usuário que insira uma temperatura em graus Celsius e, em seguida, converta e imprima essa temperatura em Fahrenheit. O resultado impresso deve ser formatado contendo duas casas decimal. Ex: 35.6 graus Celsius para Fahrenheit equivale a 96.08 .
- 7) Escreva um programa que solicite dois números inteiros para o usuário, e retorna qual deles é maior. Utilize o operador ternário. O resultado de saída deve ser formatado, de modo que indique por exemplo que foi realizada a comparação entre os número 5 e 6, e que o número 6 é maior.

8) Escreva um programa em Java que solicite ao usuário um número inteiro e verifique se ele é divisível por 2 (ou seja, se é par ou não). Para este exercício é essencial que seja utilizado um operador ternário e o operador Bitwise.

9) Escreva um programa em Java que solicite ao usuário um ano e verifique se ele é bissexto ou não. Para o exercício utilize o operador ternário Bitwise. Lembrando que:

- Um ano é bissexto se for divisível por 4.
- Entretanto, se o ano for divisível por 100, ele não é bissexto, a menos que seja também divisível por 400.