

1. Realize as conversões de base abaixo
 - a. $11011111 = (?)_{\text{dec}}$
 - b. $01101010 = (?)_{\text{dec}}$
 - c. $38 = (?)_{\text{bin}}$
 - d. $11010101 = (?)_{\text{dec}}$
 - e. $217 = (?)_{\text{bin}}$
 - f. $243 = (?)_{\text{bin}}$
 - g. $00001001 = (?)_{\text{dec}}$
 - h. $00001011 = (?)_{\text{dec}}$
 - i. $101,110 = (?)_{\text{dec}}$
 - j. $6,75 = (?)_{\text{bin}}$
 - k. $100,101 = (?)_{\text{dec}}$
2. Converta os valores decimais inteiros do exercício 1 para hexadecimal. Em seguida, realize a conversão dos números para decimal.
3. Prática 1 (Desafio). Escreva um programa em linguagem C para imprimir “Olá, este é o meu primeiro programa!”. Use o endereço <https://replit.com/languages/c> para testar seu código.
4. Prática 2 (Desafio). Escreva um programa em linguagem C para ler dois valores inteiros, realizar a soma e apresentar o resultado. Use o endereço <https://replit.com/languages/c> para testar seu código.
5. Prática 3 (Desafio). Escreva um programa em linguagem C para ler dois números (tipo real), realizar a soma e apresentar o resultado. Use o endereço <https://replit.com/languages/c> para testar seu código.
6. Prática 4 (Desafio). Escreva um programa em linguagem C para ler duas notas (tipo real), calcular a média e informar se a média obtida é maior ou igual a 5,0. Use o endereço <https://replit.com/languages/c> para testar seu código.
7. Considere que o programa escrito no exercício 3 foi salvo em um arquivo nomeado *exerc_3.c*. Escreva o comando que deve ser utilizado para compilar *exerc_1.c* no sistema operacional Linux. Em seguida, escreva o comando que deve ser utilizado para executar o programa.
8. Considere que o programa escrito no exercício 4 foi salvo em um arquivo nomeado *exerc_4.c*. Descreva cada etapa do processo de tradução (compilação) para obter o arquivo executável (binário) nomeado como *res*. Cite erros que são comumente verificados durante cada etapa da tradução e exemplifique-os em transcrições das linhas do *exerc_4.c*. Testar cada erro no processo de compilação via <https://replit.com/languages/c>