

EXERCÍCIOS DE IL – 1º PERÍODO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

- 1) FAÇA UM ALGORITMO QUE RECEBA QUATRO NÚMEROS INTEIROS E MOSTRE A SOMA DELES.
- 2) FAÇA UM ALGORITMO QUE LEIA O NOME E A DATA DE NASCIMENTO DE TRÊS PESSOAS. EM SEGUIDA, MOSTRE OS NOMES E AS DATAS DE NASCIMENTOS LIDAS EM ORDEM INVERSA EM QUE FORAM LIDAS.
- 3) FAÇA UM ALGORITMO QUE RECEBA TRÊS LETRAS DO USUÁRIO E MOSTRE A SEGUINTE MENSAGEM COMO SAÍDA: “A ULTIMA LETRA LIDA FOI ____, A PENULTIMA LETRA LIDA FOI ____ E A PRIMEIRA LETRA LIDA FOI ____” SUBSTITUINDO OS ESPAÇOS EM BRANCO PELAS LETRAS LIDAS.
- 4) FAÇA UM ALGORITMO QUE RECEBA O RAIO DE UMA CIRCUNFERÊNCIA E MOSTRE AO USUÁRIO:
 - a. O COMPRIMENTO DE UMA ESFERA, ONDE $C=2\pi R$
 - b. A ÁREA DE UMA ESFERA, ONDE $A=\pi R^2$
 - c. O VOLUME DE UMA ESFERA, ONDE $V = \frac{4}{3}\pi R^3$
- 5) FAÇA UM ALGORITMO QUE RECEBA A MEDIDA DE DOIS ÂNGULOS DE UM TRIÂNGULO. CALCULE E MOSTRE O VALOR DO TERCEIRO ÂNGULO, SABENDO QUE A SOMA DOS TRÊS ÂNGULOS INTERNOS DE UM TRIÂNGULO É 180°.
- 6) FAÇA UM PROGRAMA QUE RECEBA UMA TEMPERATURA EM CELSIUS E MOSTRE A TEMPERATURA EM FARENHEIT. SABE-SE QUE $F = 180 * (C + 32) / 100$
- 7) SABE-SE QUE
 - a. 1 PÉ = 12 POLEGADAS
 - b. 1 JARDA = 3 PÉS
 - c. 1 MILHA = 1760 JARDAS
 - d. 1 MILHA = 1609,34 METROSFAÇA UM ALGORITMO QUE RECEBA UMA MEDIDA EM PÉS E MOSTRE OS VALORES DESSA MEDIDA EM POLEGADAS, JARDAS, MILHAS E METROS.