

- 2.7** Preencha as lacunas em cada uma das seguintes afirmações:
- a) comentários são utilizados para documentar um programa e aprimorar sua legibilidade.
  - b) Uma decisão pode ser tomada em um programa Java com um(a) if.
  - c) Os cálculos normalmente são realizados pelas instruções aritméticas.
  - d) Os operadores aritméticos com a mesma precedência da multiplicação são divisão e Resto da divisão.
  - e) Quando parênteses em uma expressão aritmética estão aninhados, o conjunto de parênteses Interno é avaliado primeiro.
  - f) Uma posição na memória do computador que pode conter valores diferentes várias vezes ao longo da execução de um programa é chamada variável.
- 2.8** Escreva instruções Java que realizem cada uma das seguintes tarefas:
- a) Exibir a mensagem "Enter an integer: ", deixando o cursor na mesma linha.
  - b) Atribuir o produto de variáveis b e c para a variável a.
  - c) Utilizar um comentário para afirmar que um programa executa um cálculo de exemplo de folha de pagamento.
- 2.9** Determine se cada uma das seguintes afirmações é *verdadeira* ou *falsa*. Se *falsa*, explique por quê.
- a) Operadores Java são avaliados da esquerda para a direita.
  - b) Os seguintes nomes são todos de variável válidos: `_under_bar_`, `m928134`, `t5`, `j7`, `her_sales$`, `his_$account_total`, `a`, `b$`, `c`, `z` e `z2`.
  - c) Uma expressão aritmética Java válida sem parênteses é avaliada da esquerda para a direita.
  - d) Os seguintes nomes são todos de variável inválidos: `3g`, `87`, `67h2`, `h22` e `2h`.
- 2.10** Supondo que `x = 2` e `y = 3`, o que cada uma das instruções a seguir exibe?
- a) `System.out.printf("x = %d\n", x);`
  - b) `System.out.printf("Value of %d + %d is %d\n", x, x, (x + x));`
  - c) `System.out.printf("x =");`
  - d) `System.out.printf("%d = %d\n", (x + y), (y + x));`
- 2.8) a) `System.out.print("Enter an integer: ");`  
b) `a = b * c;`  
c) //O seguinte programa executa um cálculo de exemplo de folha de pagamento.
- 2.9) a) Falso, nem todos, operador de atribuição é avaliado da direita para esquerda.  
b) Verdadeiro.  
c) Verdadeiro.  
d) Falso, `h22` é válido.
- 2.10) a) `x = 2`  
b) `Value of 2 + 2 is 4`  
c) `x =`  
d) `5 = 5`