

**2.11** Quais instruções Java a seguir contêm variáveis cujos valores são modificados?

- a) `p = i + j + k + 7;` ●
- b) `System.out.println("variables whose values are modified");`
- c) `System.out.println("a = 5");`
- d) `value = input.nextInt();` ●

**2.12** Dado que  $y = ax^3 + 7$ , quais das seguintes alternativas são instruções Java corretas para essa equação?

- a) `y = a * x * x * x + 7;` ●
- b) `y = a * x * x * (x + 7);`
- c) `y = (a * x) * x * (x + 7);`
- d) `y = (a * x) * x * x + 7;` ●
- e) `y = a * (x * x * x) + 7;` ●
- f) `y = a * x * (x * x + 7);`

**2.13** Declare a ordem de avaliação dos operadores em cada uma das seguintes instruções Java e mostre o valor de x depois que cada instrução é realizada:

- a) `x = 7 + 3 * 6 / 2 - 1;`  $x = 15$
- b) `x = 2 % 2 + 2 * 2 - 2 / 2;`  $x = 3$
- c) `x = (3 * 9 * (3 + (9 * 3 / (3))));`  $x = 324$