

Ex. 1 As linhas de código abaixo contêm, cada uma, um erro que pode estar repetido – o mesmo erro pode aparecer mais de uma vez. Aponte o erro e justifique sua resposta ou mostre o código correto.

```
1  int a; b; c; d;
2
3  int a: b: c: d:
4
5  int a, b; c, d;
6
7  a = b = c == d = 0;
8
9  if (a == b);
10     c = d + e;
11
12  if (a == b || c)
13     c = d + e;
14  else;
15     c = d - e;
16
17  if (a == b)
18     c = d + e;
19  else if (c == e)
20     c = d - e;
21  else
22     c = a - b;
```

Ex. 2 Traduza as expressões abaixo para C++. Não efetue “as contas”; escreva o código C++ equivalente. x é do tipo `int` e os intervalos são de valores `int`.

- (a) $x \in [5, 7]$
- (b) $x \in [5, 7] \cup [9, 11]$
- (c) $x \in [5, 7] \cap [4, 9]$
- (d) $x \notin [5, 7] \cap [4, 9]$
- (e) $x \notin [3, 5] \cup (4, 8]$