

1) Escreva a rotina principal que exemplifique o uso de cada rotina a seguir. Apresente pelo menos 3 chamadas na rotina principal. Qual a funcionalidade de cada rotina?

**Procedimento** A( M1, M2: inteiro )

**Início**

**Se** ( M1 > M2 )

**Então** | Maior  $\leftarrow$  M1;

| Menor  $\leftarrow$  M2;

**Senão** | **Se** ( M2 > M1 )

| **Então** | Maior  $\leftarrow$  M2;

| Menor  $\leftarrow$  M1;

| **Senão** | Maior  $\leftarrow$  M1;

| Menor  $\leftarrow$  M2;

**Fim**;

**Função** B( M1, M2: inteiro ) : inteiro;

**Início**

**Se** ( M1 > M2 )

**Então** | B  $\leftarrow$  M1;

**Senão** | B  $\leftarrow$  M2;

**Fim**;

**Função** C( M1, M2: inteiro ) : inteiro;

**Início**

**Se** ( M1 > M2 )

**Então** | C  $\leftarrow$  M2;

**Senão** | C  $\leftarrow$  M1;

**Fim**;

2) Reescreva a rotina **A** utilizando as rotinas **B** e **C**, mas preserve a funcionalidade da rotina **A**. Escreva a rotina principal exemplificando o uso de A.

3) Faça o procedimento **D** que apresente três valores em ordem crescente, usando apenas a rotina **A**. Escreva a rotina principal exemplificando o uso da rotina **D**.

4) Faça o procedimento **D** que apresente três valores em ordem crescente, usando as rotinas **B** e **C**. Escreva a rotina principal exemplificando o uso da rotina **D**.

5) Modifique sua rotina **D** do exercício 3 de maneira que a apresentação da ordem crescente seja feita na rotina principal.