Revisão: Leitura (cin) / Escrita (cout)

- Entrada:
 - A entrada contém um N (inteiro positivo) e depois N inteiros.
- Saída:
 - Imprima o maior valor lido.

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int N;
    int maior, valor;
    cin >> N;
    cin >> maior;
    for (int i = 0; i < N - 1; i++) {
        cin >> valor;
        if (valor > maior) {
            maior = valor;
    cout << maior << endl;</pre>
    return 0;
```

Entrada:

• A entrada contém vários inteiros positivos. A entrada finaliza quando o valor lido é zero (0).

Saída:

• Imprima o maior valor lido.

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int maior = 0;
    int valor;
    cin >> valor;
    while (valor != 0) {
        if (valor > maior) {
            maior = valor;
        cin >> valor;
    cout << maior << endl;</pre>
    return 0;
```

- Entrada:
 - A entrada contém vários inteiros. A entrada finaliza quando fim-doarquivo (EOF).
- Saída:
 - Imprima o maior valor lido.

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int maior, valor;
    cin >> maior;
    while (cin >> valor) {
        if (valor > maior) {
            maior = valor;
    cout << maior << endl;</pre>
    return 0;
```

Entrada:

 A entrada contém vários inteiros. A entrada finaliza quando fim-doarquivo (EOF).

Saída:

- Imprima os valores lidos em ordem crescente.
- Restrições: não pode utilizar o sort para ordenar os valores.
- Dica: utilize o método emplace() da classe vector para inserir no local correto.

```
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <vector>
using namespace std;
int main() {
    int valor;
    long unsigned int i;
    vector<int> valores;
    while (cin >> valor) {
        i = 0;
        while (i < valores.size() && valor > valores[i]) {
            1++;
        valores.emplace(valores.begin() + i, valor);
    for (i = 1; i <= valores.size(); i++) {
        cout << setw(3) << setfill(' ') << valores[i - 1] << " ";</pre>
        if (i \% 10 == 0) {
            cout << endl;
    return 0;
```