

- 10) Escreva uma função que inverte a ordem dos caracteres de uma *string*.
- 11) Crie uma função que recebe uma *string* *s* e um caractere *c*, e apague todas as ocorrências de *c* em *s*. Exemplo:

Entrada: *s* = "ManhattanConnection" e *c* = 'n'

Saída: *s* = "MahattaCoectio"

- 12) Escreva uma função que implementa o comportamento da função *strcmp()*, ou seja, dadas duas strings *str1* e *str2*, a função deve comparar os conteúdos considerando a *ordem alfabética*. Protótipo:

```
int compara( char str1[], char str2[] );
```

- 13) Escreva uma função que, a partir de uma *string* *str*, copia para o parâmetro **sub** a *substring* a partir do índice inicial **ini** e que contém a quantidade de caracteres **n**. Alguns casos particulares devem ser considerados, conforme os exemplos a seguir. Protótipo:

```
void substring( char str[], int ini, int n, char sub[] );
```

Exemplos: considere **str** = "Alguma Coisa 123"

- | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| (1) substring(str, 7, 5, sub) | → | sub = "Coisa" |
| (2) substring(str, 13, 3, sub) | → | sub = "123" |
| (3) substring(str, 13, 10, sub) | → | sub = "123" // No máximo vai até o final de str |
| (4) substring(str, 20, 5, sub) | → | sub = "" // <i>string</i> vazia, contém somente o '\0' |