

`p++`

Essa expressão altera o endereço do ponteiro em 1 (4 bytes)

`(*p)++`

Essa expressão altera o conteúdo que está armazenado no endereço do ponteiro em 1

`*(p++)`

Essa expressão indica o conteúdo que está armazenado em um endereço do ponteiro alterado em 1 (ou seja, o conteúdo de um outro endereço)

`*(p+10)`

Essa expressão representa o conteúdo que está armazenado em um endereço do ponteiro alterado em 10 (ou seja, o conteúdo de um outro endereço)