```
Ponteiros
```

1. Implemente duas funções com nome leiaInteiros. Quando chamada, cada função deverá pedir para o usuário digitar dois números inteiros e, então, ler tais números a partir do teclado. Faça com que cada função receba 2 parâmetros e grave os dois inteiros lidos nesses parâmetros. Na primeira função, os parâmetros deverão ser passados por referência, enquanto na segunda função eles deverão ser passados utilizando ponteiros.

Implemente também um método main e faça com que ele leia dois números utilizando a primeira versão da função leiaInteiros e, então, imprima esses números na tela. Após isso, seu método main deverá fazer a mesma coisa utilizando a segunda versão da função.

- 2. Implemente três funções com nome calculaTamanhoStringX (para diferenciá-las, troque X por 1, 2 e 3). Suas funções deverão receber como parâmetro um apontador para char e, então, contar quantos caracteres a *string* apontada possui. Lembre-se que as *strings* "de C" (representadas por arranjos de caracteres) possuem um caractere de terminação (o caractere '\0').
 - (a) A primeira função deverá utilizar uma estrutura for para varrer o arranjo de caracteres de forma "tradicional" (utilizando o []).
 - (b) A segunda função deverá utilizar uma estrutura do tipo for que deverá, então, utilizar aritmética de ponteiros (para acessar a posição i do arranjo, basta somar i ao ponteiro) para acessar os caracteres apontados pelo ponteiro.
 - (c) A terceira função deverá utilizar uma estrutura do tipo for que deverá incrementar o ponteiro de modo a se deslocar pelo arranjo de caracteres. Nessa última função, você poderá declarar APENAS variáveis do tipo apontador para char! Além disso, não utilize a notação de arranjo ([]) para acessar os dados. Dica: utilize o operador sizeof() para saber o número de bytes ocupados por cada caractere.

Utilize a função main abaixo para testar suas funções:

3. Considerando o registro abaixo, faça um programa com uma função main e uma função leDadosJogador. Na função main, declare um array com 5 jogadores e, em um laço do tipo for, chame a função leDadosJogador para cada jogador no arranjo e, após isso, varrer o arranjo novamente imprimindo os dados dos jogadores. A função leDadosJogador deverá receber como parâmetro um ponteiro para jogador, ler a partir do usuário os dados de um jogador (pontos, coordenadas x e y) e, finalmente, gravar tais dados no jogador recebido como parâmetro.

```
struct Jogador {
    int pontos;
    int x,y;
}
```

4. Complete o trecho de código abaixo de modo que ele imprima a string em ordem reversa. $ATENÇ\~AO!$: Não utilize a notação [] no trecho que você completar. Utilize apenas operações sobre apontadores!