###### EXERCÍCIOS COMPLEMENTARES 1

1. Faça um programa que leia dois números e apresente o maior deles.
2. Fazer um algoritmo que descubra o maior valor de um vetor de 20 posições
3. Faça um algoritmo que calcule o fatorial de um número.
4. Implementar um algoritmo que, a partir da área de um quadrado lido, forneça, como saída, o comprimento do lado de um quadrado com metade de sua área.
5. **NÃO FAZER** - Implementar um algoritmo que calcule o **menor caminho** a ser percorrido entre três cidades, passando somente uma vez por cada uma delas e começando em qualquer uma. Como entrada são fornecidas as distâncias entre pares de cidades. Exemplo: Entre 3 cidades A, B e C devem ser lidas as distâncias entre AB, AC e BC (é claramente dispensável ler as distâncias BA, CA e CB, já que são iguais a AB, AC e BC, respectivamente).

**Dica**: Para saber qual a distância total percorrida em um caminho basta somar duas distâncias lidas. Exemplo : AB e BC atende à resolução do problema, já que inicia-se em A, passando por B e chegando em C. A distância do caminho AB, BC é exatamente a mesma de BC, AB (invertendo origem e destino), logo não é necessário somar a distância do caminho nas duas direções.

1. Construa um algoritmo que receba três número e mostre o maior deles.