

**OBS: Todas as funções devem ser chamadas na função principal**

1. Escreva uma função que receba dois números inteiros. A função retorna o maior número.
2. Escreva uma função que recebe o ano de nascimento de uma pessoa e o ano atual. A função retorna a idade da pessoa.
3. Escreva uma função que receba a idade e o tempo de serviço de um trabalhador. A função retorna **true** se ele pode se aposentar. As condições para aposentadoria são:
  - Ter pelo menos 65 anos
  - Ou ter trabalhado pelo menos 30 anos
  - Ou ter pelo menos 60 anos e trabalhado pelo menos 25 anos.
4. Para resolver a próxima questão, será necessário verificar se um determinado ano é bissexto. Sabe-se que um ano é bissexto se o mesmo é divisível por 400, ou se é divisível por 4 e não for por 100, por exemplo: 2000, 2004, 2012. Sabendo disso, escreva uma função que receba um valor referente a um ano e retorna **true** caso seja bissexto, e **false** caso não seja bissexto.
5. Em C, escreva uma função que receba um data (3 valores inteiros) e retorna **true** se ela for válida.  
Critérios para uma data válida:
  - O mês deve estar entre os números 1 e 12,
  - No mês 2, o dias vão até 29 em anos bissextos e 28 em anos não bissextos.
6. Usando switch, escreva uma função que receba um inteiro entre 1 e 7 e imprima o dia da semana correspondente a este numero. Isto e, domingo, se 1, segunda-feira, se 2, é assim por diante.
7. Escreva uma função que receba um número inteiro e imprime o mês correspondente ao número. Caso o número não corresponda a nenhum mês, imprimir: **ERRO**

Ex:

Entrada (Número)	Saída (Mês)
2	Fevereiro
5	Maio
14	ERRO

### Desafios

8. Escreva uma função que receba um número de **três** dígitos e retorne o número invertido.

Ex:

Entrada	Saída
123	321
874	478
633	336

9. Escreva uma função que receba um número de **seis** dígitos e retorna **true** se o numero for palíndromo. Caso contrario, retorna **false**.

Ex:

Entrada	Saída
123321	<b>true</b>
987787	<b>false</b>
122221	<b>true</b>