

EP10-A - Data com mês por extenso

Por Marcello Macarthy,  Brazil**Timelimit: 2**

Faça um programa com duas funções: A primeira recebe como argumento uma data (string) no formato DD/MM/AAAA e retorna a mesma data (string) no formato **DD de M (por extenso) de AAAA**. A segunda **recebe três valores inteiros**, dia, mês e ano, e verifica se estes formam uma data válida (dia entre 1 e 31, de acordo com o mês informado, mês entre 1 e 12 e ano maior que 0), **retornando o valor booleano** (True ou False) apropriado. A primeira função deve chamar a segunda para checar a validade da data, retornando a string "Data inválida" caso não possa ser transformada no formato por extenso ou o string da data convertida no formato por extenso caso contrário. No programa principal o usuário deve informar uma data a ser colocada por extenso, a função que converte a data deve ser chamada e o resultado retornado pela função deve ser impresso na tela pelo programa principal.

Atenção: neste problema, mesmo que as saídas sejam todas apresentadas de forma correta e aceitas pelo Beecrowd, o professor vai avaliar se as declarações e chamadas de funções foram implementadas corretamente de acordo com o que pede o enunciado.

Detalhe: Ao verificar se a data é válida ignore anos bissextos.

Input

Digitar uma data no formato DD/MM/AAAA.

Output

Data por extenso ou mensagem de erro (Data inválida).

| Samples Input | Samples Output |
|---------------|------------------------|
| 15/04/0900 | 15 de abril de 0900 |
| 12/10/1492 | 12 de outubro de 1492 |
| 02/01/1200 | 02 de janeiro de 1200 |
| 01/99/2020 | Data inválida |
| 13/09/1970 | 13 de setembro de 1970 |
| 31/04/2022 | Data inválida |
| 01/01/0000 | Data inválida |

Onde aparece isso aqui?