- 1) Faça um programa que leia 2 strings e informe o conteúdo delas seguido do seu comprimento. Informe também se as duas strings possuem o mesmo comprimento e são iguais ou diferentes no conteúdo.
- 2) Faça um programa que solicite a data de nascimento (dd/mm/aaaa) do usuário e imprima a data com o nome do mês por extenso.

Exemplo: Entrada: 29/10/1973

Saída: 29 de Outubro de 1973.

- 3) Escreva um programa que solicite ao usuário a digitação de um número até 99 e imprima-o na tela por extenso.
- 4) Faça um programa que conte o número de palavras em um texto. Obs.: Pontuações, números e símbolos devem ser removidos para evitar que sejam contadas como uma palavra. Exemplo: "A reunião foi marcada para o dia 04/04 – 17:00 horas ." deve

retornar 8 palavras.

- 5) Elabore um Script onde são fornecidos 3 valores pelo usuário e através de uma função é retornada a média aritmética destes valores.
- 6) Elabore um Script para o cálculo de média da faculdade M = (P1 + 2*P2)/3. Inicialmente é pedido a entrada de 2 notas, depois uma função é chamada para o cálculo e retorno da média. De posse da média uma nova função e chamada para verificar o status do aluno (aprovado ou reprovado), caso o aluno esteja reprovado deve ser solicitada a entrada de uma terceira nota e chamada novamente as funções para o cálculo da média e verificação do status.
- 7) Crie um Script onde a é chamada uma função, que apresenta na tela um menu com cinco opções numeradas de 1 até 5, ao ser selecionada a opção é retornado o valor correspondente.

Para a resolução do próximo exercício pesquise o funcionamento da biblioteca math do Python.

8) Elabore uma função que receba um número imaginário na forma retangular e exiba este número na forma polar.