

### ***Lista de exercícios semana 02***

- 1) Crie uma rotina que solicite ao usuário dois lados de um triângulo e ângulo , em graus, entre eles e retorne o comprimento do terceiro lado. Use a lei dos cossenos.
- 2) Crie uma rotina que solicite uma frase ao usuário e retorne o número de caracteres na frase e o número de espaços.
- 3) No sistema SI, a vazão de um fluido é medida em metros cúbicos por segundo ( $\text{m}^3/\text{s}$ ). A medida do sistema inglês de vazão, o pé cúbico por segundo ( $\text{ft}^3/\text{s}$ ) é equivalente a 0.028  $\text{m}^3/\text{s}$ . Escreva uma rotina que pede ao usuário pela vazão em metros cúbicos por segundo e converte essa vazão para a unidade inglesa, exibindo o seguinte ao usuário:

**Um fluxo de 15.2000 metros cúbicos por segundo  
é equivalente a 542.8571 pés cúbicos por segundo**

- 4) Faça um programa que leia o nome completo de uma pessoa e imprime somente o primeiro e o último nome separadamente.