

Exercícios 1

Desenvolva as soluções abaixo usando GO. As entradas de dados devem ser solicitadas em tela.

1. Dados um inteiro x e um inteiro não-negativo n , calcular x^n .
2. Dado um inteiro positivo n , verificar se n é primo.
3. Dado um número inteiro positivo n , imprimir os n primeiros naturais ímpares.
4. Escreva um programa que converta temperaturas de Fahrenheit para Celsius, seguindo a equação $C = \frac{(F-32) \times 5}{9}$.
5. Dados dois strings (um contendo uma frase e outro contendo uma palavra), determine o número de vezes que a palavra ocorre na frase.

Exemplo:

Para a palavra ANA e a frase :

ANA E MARIANA GOSTAM DE BANANA

Resp: Temos que a palavra ANA ocorre 4 vezes na frase.