

**EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO Nº 01.1**  
**Estruturas de Repetição (continuação)**

1. Dados  $N$  e  $K$ , mostre na tela os  $N$  primos a partir de  $K$ . Por exemplo:
  - Exemplo de Entrada:  $N = 5$  e  $K = 10$
  - Exemplo de Saída: 11, 13, 17, 19, 23
  
2. Faça experimentos com a versão otimizada da Série de Taylor e monte uma tabela relacionando a precisão (quantas casas decimais após a vírgula) e o valor de  $n$ .
  - Por exemplo, para 2 casas decimais, qual deve ser o valor de  $n$ ? Faça testes com pelo menos 2 casas decimais e vá aumentando aos poucos.
  
3. Desafio: É possível fazer mais uma otimização no algoritmo para a Série de Taylor, reescrevendo-o com somente um laço *for*. O resultado esperado deve ser o mesmo do que o da 2ª versão, porém com um tempo de resposta menor. Analise a equação utilizada na otimização e tente descobrir como realizar o cálculo em um único laço de repetição.