

Universidade Estadual do Piauí - UESPI  
Bacharelado em Ciência da Computação  
Disciplina: Programação I  
Professor: MsC. Douglas Santiago Kridi  
Monitor: Diogo Alves De Moura Loiola  
Bloco: II

### Atividade Prática

1. Leia 10 números e mostre se o número que você leu é primo ou não.

2. Leia 10 números e mostre o cálculo do fatorial do número que você leu.

Dica na primeira e na segunda use variáveis diferentes de controle.

3. Leia 10 números e mostre quantos desses 10 números estão entre o intervalo de 3 e 7.

4. Leia várias idades e calcule a média das idades, conte quantas pessoas tem mais de 18 anos, o programa deve encerrar quando um número negativo for digitado.

5. Leia um número e mostre ele na base hexadecimal.

6. Inverta o número com 3 dígitos, dica usar o operador %

7. Leia um valor N. Apresente todos os números entre 1 e 10000 que divididos por N dão resto 2.

### Desafio

Você vai ler dois números, número 1 e número 2, e você vai dizer se o número 2 encaixa no número 1.

#### Exemplo 1

1890 número 1

90 número 2

Resposta esperada encaixa.

#### Exemplo 2

1898 número 1

8888 número 2

Resposta esperada não encaixa