

2. Fatorial de Números Grandes

Disciplina: LAED - Laboratório de Algoritmos e Estruturas de Dados I

Prazo de Entrega: 22/08/2019 23:55:55 Fechado

Faça um programa que permita calcular o fatorial de números relativamente grandes como o fatorial de 10000. Você não deve usar qualquer biblioteca de suporte da linguagem C.

Para fazer a leitura do número, o programa deverá imprimir na tela uma mensagem com o seguinte comando:

```
printf("Digite um numero inteiro: ");
```

A saída do programa deverá seguir o padrão abaixo:

```
~$  
Digite um numero inteiro: 13  
Resultado: 6227020800  
~$
```

Observação: não utilize acentuação nas mensagens.