

TUTORIA 30/11

Exercício 1:

Crie um programa que, dado um arquivo (contas.txt), leia n equações e calcule seu resultado.

Cada equação se encontra em uma linha, não há números negativos e os números possuem apenas 1 dígito.

As equações são dadas da seguinte forma:

- Um operador, realiza uma função com os dois últimos números
- São indicados os números e as operações sobre eles.
- Toda linha termina com um ';'.

Ao efetuar uma operação, os dois números e o operador, são substituídos pelo resultado.

Seu programa deve gerar um arquivo de saída(resultado.txt) onde cada linha seja a resposta da equação correspondente.

Exemplo :

1 2 + 3 4 + * ;

3 7 *

21

Entrada:

A entrada será o arquivo contas.txt

Saída:

O programa deve gerar o arquivo ao ser executado.