**Trabalho de Algoritmos e Programação**

Problema 1

João que é uma criança que ainda não foi para a escola, porem Francisco, seu Pai, ensinou como somar.

João gosta de construções e quer saber quantos tijolos seu Pai irá precisar para construir o muro de sua casa. João descobriu que esse muro tem X tijolos que comprimento e precisa de Y tijolos de altura.

João quer sua ajuda para saber quantos tijolos ele precisa, porem ele quer entender o seu programa, então faça um programa que utilize apenas operadores de soma.

O programa deverá fazer a leitura de X e Y tijolos, e mostrar o resultado.

Problema 2

Os três professores de Informática convidaram os alunos do curso para uma confraternização e ofereceram os cachorros quentes da Tia do lanche.

Mas somente será permitida que a “refeição” seja distribuída igualmente entre todos os presentes. Cada professor trará um numero diferente de cachorros quente.

Faça um programa que calcule quantos cachorros quentes cada um irá receber e quantos irão sobrar. O programa deve fazer a leitura da quantidade de lanches que cada professor irá trazer além de fazer a leitura de quantos alunos estão presentes.

Problema 3

Implementar uma calculadora simples (+, -, \*, /) de forma que ela só será encerrada quando o usuário digitar o sinal de “=”. Mostrar o resultado final.