**Trabalho de Algoritmos e Programação**

Três professores de Informática convidaram os alunos do curso para uma confraternização e ofereceram os cachorros-quentes da Tia do lanche. Somente será permitida que a “refeição” seja distribuída igualmente entre todos os presentes. Cada professor trará um número diferente de cachorros-quentes.

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.

Exemplo: Se o usuário informar os dados:

* Quantidade de cachorro-quente que o professor 1 irá trazer: 10
* Quantidade de cachorro-quente que o professor 2 irá trazer: 20
* Quantidade de cachorro-quente que o professor 3 irá trazer: 30
* Quantidade de alunos presentes: 45

A resposta será:

* Quantidade de cachorros-quentes por pessoa: 1
* Sobram 12 cachorros-quentes