O Professor Guanabara apresentou um exercício onde envolve fazer um programa de contagem com base no salário mínimo brasileiro, onde esse programa pede um valor para ser inserido, e com base nesse valor o sistema determina quantos salários mínimos são necessários para alcançar aquele valor mais o resto do valor(caso a quantidade de salários mínimos não seja o suficiente).

A lógica do programa exige que realizamos duas divisões, a divisão inteira(que calcula uma divisão até onde der, não podendo ter números quebrados, só inteiros) e tem a divisão real(que calcula uma divisão até o fim, não importando se o número é inteiro ou quebrado).

É importante usar essas duas divisões pois,o resultado da divisão inteira seria o valor de quantos salários mínimos serão necessários para chegar no valor inserido(no código, o nome da variável que recebe esse número é $valores\_inteiros), em outro ângulo é ela que determina a quantidade de quantos salários mínimos “cabem” dentro do valor inserido por assim dizer.

Além disso, o resultado do resto da divisão real(contando só a parte decimal, sem constar o valor inteiro antes da vírgula), seria o valor necessário a se complementar para chegar exatamente no salário escrito pelo o usuário(o nome da variável que recebe esse número é $resto\_salario).