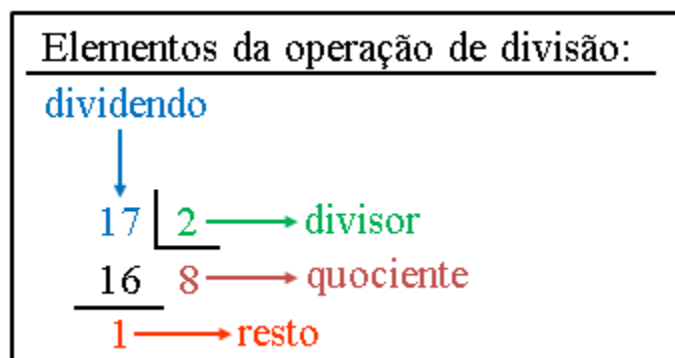


Teste – A0 – 03/08/2021

Considere a divisão de números inteiros mostrada na Figura:



Escreva uma rotina “PROVA_A0” em Assembly que receba os parâmetros do dividendo e divisor nos registradores R4 e R5, respectivamente, e retorne o resultado do quociente e resto em R6 e R7, respectivamente. Não é necessário “proteger” os registradores (isto é, eles podem ser alterados dentro da rotina). Considere que todos os números são números inteiros sem sinal de 16 bits.