

33. Desenvolver um programa monolítico, utilizando instrução rotulada, sobre uma máquina genérica, que apresente o mínimo múltiplo comum (MMC) entre dois números. Por exemplo, caso os valores fornecidos pelo usuário sejam 12 e 45, o programa deverá apresentar como resposta o valor 180. Caso o usuário forneça valores inválidos, o programa deverá apresentar uma mensagem de erro.

R1 : Faça ler(a) vá\_para R2;  
R2 : Se (a > 0) então vá\_para R3 senão vá\_para R12;  
R3 : Faça ler(b) vá\_para R4;  
R4 : Se (b > 0) então vá\_para R5 senão vá\_para R12;  
R5 : Faça p = a \* b vá\_para R6;  
R6 : Se (b != 0) então vá\_para R7 senão vá\_para R10;  
R7 : Faça r = a % b vá\_para R8;  
R8 : Faça a = b vá\_para R9;  
R9 : Faça b = r vá\_para R6;  
R10: Faça x = p / a vá\_para R11;  
R11: Faça escrever(x) vá\_para Rx;  
R12: Faça escrever(erro) vá\_para Rx;