

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;