

1 Mínimo múltiplo comum (+++)



(+++)

Faça um programa que calcule o Mínimo Múltiplo Comum (MMC) de 3 números inteiros. A Figura 1 apresenta um exemplo de cálculo de MMC.

$$\begin{array}{r|l} 4; 6; 8 & 2 \\ 2; 3; 4 & 2 \\ 1; 3; 2 & 2 \\ 1; 3; 1 & 3 \\ 1; 1; 1 & \hline \end{array} \quad mmc(4; 6; 8) = 2^3 \times 3 = 24$$

Figura 1: Exemplo de cálculo do MMC para os números 4, 6 e 8

Entrada

O programa deve ler 3 números inteiros diferentes de zero.

Saída

A saída é composta por várias linhas. O programa deve replicar a saída do procedimento da Figura 1 com expresso nos exemplos de entrada e saída. Cada linha deve ser impressa com o seguinte código: "%d %d %d :%d", onde o número 5 indica a quantidade mínima de espaços ou dígitos do número a ser apresentado.

Exemplo

| Entrada | Saída |
|---------|--|
| 10 5 6 | 10 5 6 :2 5 5 3 :3 5 5 1 :5 MMC: 30 |
| 3 5 7 | 3 5 7 :3 1 5 7 :5 1 1 7 :7 MMC: 105 |