

Mínimo Múltiplo Comum

CRITÉRIOS DE DIVISIBILIDADE:

Divisibilidade por 2: Um número é divisível por 2 quando seu último algarismo é par.

Divisibilidade por 3: Um número é divisível por 3 quando a soma de seus algarismos é divisível por 3.

Divisibilidade por 4: Um número é divisível por 4 quando o número formado pelos dois últimos algarismos é divisível por 4.

Divisibilidade por 5: Um número é divisível por 5 quando o último algarismo é 0 ou 5.

Divisibilidade por 6: Um número é divisível por 6 quando é divisível por 2 e por 3.

Divisibilidade por 8: Um número é divisível por 8 quando o número formado pelos 3 últimos algarismos é divisível por 8.

Divisibilidade por 9: Um número é divisível por 9 quando a soma de seus algarismos é divisível por 9.

Divisibilidade por 10: Um número é divisível por 10 quando o seu último algarismo é 0.

Divisibilidade por 11: Um número é divisível por 11 quando a soma dos algarismos de ordem ímpar menos a soma dos algarismos de ordem par é um número divisível por 11.

Divisibilidade por 12: Um número é divisível por 12 quando é divisível por 3 e por 4.

MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM (MMC):

O mínimo múltiplo comum de dois ou mais números naturais é o menor número natural, excluindo o zero, que é múltiplo desses números.

Assim, para se obter o MMC entre dois ou mais números naturais, deve-se:

- i) Decompô-los em fatores primos.
- ii) Tomar todos os fatores primos comuns e não comuns com seus maiores expoentes.
- iii) Efetuar o produto desses fatores.

144, 26, 10		2
72, 13, 5		2
36, 13, 5		2
18, 13, 5		2
9, 13, 5		3
3, 13, 5		3
1, 13, 5		5
1, 13, 1		13
1, 1, 1		
		$2^4 \times 3^2 \times 5 \times 13 = 9.360$