

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



1. Dado o número de três algarismos: 5 , pergunta-se:

a. Por que valores devemos substituir para obter um número divisível por 3?

1, 4 e 7

b. Esse número é divisível por 5? Não

2. Qual é o menor número divisível por 9, formado apenas pelo algarismo 4?

a. 44

b. 444

c. 4444

d. 444 444 444

3. Explique por que todos os números de três algarismos iguais são divisíveis por 3.

Porque adicionar três algarismos iguais é o mesmo que multiplicar esse algarismo por 3; logo, encontramos um múltiplo de 3.

4. Um número de quatro algarismos é representado por: 123 *

Determine o valor de * para que esse número seja divisível pelos números abaixo:

a. 4 2 e 6

b. 3 0, 3, 6 e 9

c. 2 0, 2, 4, 6 e 8

d. 5 0 e 5

e. 6 0 e 6

5. Responda qual dos anos apresentados abaixo é bissexto. 1764

Composição da primeira sinfonia de Wolfgang Amadeus Mozart

1764

Fundação da cidade de São Paulo

1554

Chegada de Pedro Álvares Cabral à América.

1500

Composição de Romeu e Julieta por William Shakespeare.

1594

6. Analise os números 450, 660, 768, 860 e 960.

a. Quais deles são divisíveis por 3 e por 5 ao mesmo tempo? Podemos dizer que os números divisíveis por 3 e por 5 são divisíveis por 15?

450, 660, e 960. Sim.

b. Quais deles são divisíveis por 3 e por 4 ao mesmo tempo? Podemos dizer que os números divisíveis por 3 e por 4 também são divisíveis por 12?

660, 768 e 960. Sim.