



Tarefa Mínima

TM 05 - 1ª SÉRIE - NETO - MATEMÁTICA

DIVISIBILIDADE

Questão 01

Na divisão do número natural x pelo número natural y , obtém-se quociente 15 e resto 9.

Qual é o menor valor do dividendo dessa divisão?

Questão 02

Escreva cada um dos conjuntos a seguir, enumerando seus elementos:

- a) Conjunto dos múltiplos positivos de 5.
- b) Conjunto dos múltiplos divisores de 6.
- c) Conjunto dos divisores negativos de 18.
- d) Conjunto dos divisores inteiros de 20.

Questão 03

Utilizando os critérios de divisibilidade, escreva o maior e o menor número natural de três algarismos distintos que seja divisível por:

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 5.

Questão 04

Verifique quais números inteiros a seguir são primos:

- a) 57.
- b) 331.
- c) 919.
- d) 1083.

Questão 05

Com relação ao número 3600 (considere apenas divisores ou múltiplos naturais):

- a) Quantos divisores ele possui?
- b) Quantos de seus divisores são primos?
- c) Quantos de seus divisores são quadrados perfeitos?
- d) Quantos de seus divisores são cubos perfeitos?
- e) Quantos de seus divisores são pares?
- f) Quantos de seus divisores são ímpares?
- g) Quantos de seus divisores são nulos?
- h) Quantos de seus divisores são múltiplos de 3?
- i) Quantos de seus divisores são múltiplos de 6?
- j) Quantos de seus divisores são múltiplos de 20?
- k) Quantos de seus divisores são também divisores de 20?
- l) Quantos de seus divisores são também divisores de 70?
- m) Quantos são divisores de 128?
- n) Quantos de seus divisores são múltiplos de 7? Justifique.

Questão 06

Pães de hambúrguer são vendidos em embalagens de 4 unidades. Já os hambúrgueres, em embalagens de 12 unidades. Se eu não quero que falte pães e nem hambúrgueres, qual a quantidade mínima de embalagens eu comprarei?