

1. (CMSM) A seleção das obras participantes para escolha das “sete maravilhas do mundo moderno” foi realizada por votos pela internet e por ligações telefônicas. Ao término da votação, foram computados cerca de 100 milhões de votos, sendo essa a maior eleição já realizada no mundo. Qual é a diferença entre o sucessor e o antecessor do número 100 milhões?
 - a) 0.
 - b) 1.
 - c) 2.
 - d) 3.
 - e) 4.

2. (CMM) Para renovar o seu acervo de livros, a Biblioteca do Colégio Militar de Manaus comprou livros de Matemática, História e Ciências. O preço total dos livros foi R\$ 29.400,00 e a compra foi realizada da seguinte maneira: Na compra dos livros de Ciências foi gasto o dobro do valor utilizado para comprar os livros de História; O preço total dos 125 livros de Matemática foi R\$ 600,00 a mais do que a soma dos preços dos livros de História e Ciências; Todos os livros de Matemática foram adquiridos pelo mesmo preço. O preço de cada livro de Matemática foi:
 - a) R\$ 100,00
 - b) R\$ 105,00
 - c) R\$ 115,00
 - d) R\$ 120,00
 - e) R\$ 125,00

3. Qual o menor número natural que devemos subtrair do número 6 280 de modo a obter um número cuja divisão por 73 é exata?
 - a) 2
 - b) 10
 - c) 73
 - d) 86
 - e) 6.278

4. (CMCG) A soma de todos os números ímpares de dois algarismos menos a soma de todos os números pares de dois algarismos é
 - a) 45
 - b) 47
 - c) 48
 - d) 49
 - e) 50

5. (CMC) Mário digitou um número em sua calculadora, multiplicou-o por 3, somou 12, dividiu o resultado por e obteve o número 5. O número digitado foi:
 - a) 7
 - b) 27
 - c) 39
 - d) 279
 - e) 21

6. Utilizando seus conhecimentos sobre os números naturais, leia as afirmativas abaixo e classifique-as como verdadeiras(V) ou falsas(F):
 - De 32 até 65, existem 18 números pares.
 - De 1 até 189, existem 95 números ímpares.
 - O maior numeral representado por três algarismos distintos é 986.
 - Numeral é qualquer forma de representação de um número.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

 - a) V – F – V – F.
 - b) F – V – F – V.
 - c) V – V – F – F.
 - d) F – F – V – V
 - e) V – F – F – V.