

VIDEOAULA – CÁLCULO DE MMC E MDC

01. Assinale a alternativa que indica o valor de MDC(MMC(12, 18), MMC(24, 36))

- a) 24
- b) 36
- c) 48
- d) 60
- e) 72

02. (PUC PR) Numa divisão o quociente é 3 e o resto 6. A soma do dividendo, do divisor, do quociente e do resto é 107. Qual a diferença entre o dividendo e o divisor?

- a) 23
- b) 75
- c) 52
- d) 58
- e) 79

03. (UNIOESTE PR) Dois números naturais x e y , $x < y$, são tais que o máximo divisor comum entre eles é 2 e o mínimo múltiplo comum entre eles é 78. Sabendo-se que tanto x quanto y são compostos por dois fatores primos, pode-se afirmar que

- a) $x \cdot 2 - y = 10$
- b) $xy = 146$
- c) $y - x = 30$
- d) $x/y = 3/5$ e) $x + y = 35$

04. (UDESC SC) Maria recebeu alta do hospital, mas deverá continuar o tratamento em casa por mais 30 dias completos. Para isso, ela deverá tomar o remédio A a cada 4 horas, o B a cada 5 horas e o C a cada 6 horas. Em casa, Maria iniciou o tratamento tomando o remédio A, o B e o C no mesmo horário. Supondo que ela atendera rigorosamente às recomendações médicas quanto ao horário da ingestão dos medicamentos, então o número de vezes em que os três remédios foram ingeridos simultaneamente foi:

- a) 12 vezes
- b) 13 vezes
- c) 1 vez
- d) 6 vezes
- e) 7 vezes



05. (UEM PR) As merendas servidas nas escolas da cidade de Alegria são todas preparadas em uma cozinha central e depois são embaladas em pacotes contendo, cada um, o mesmo número de merendas. Para facilitar o transporte, a quantidade de pacotes deve ser a menor possível. Se as escolas A, B, C e D recebem, respectivamente, 700, 630, 805 e 560 merendas, qual é o número de merendas em cada pacote?

- a) 30
- b) 32
- c) 35
- d) 40
- e) 70



**Sala do
Saber**