



Exercícios de MMC

Respostas no final da página

1. Calcule o MMC(4,6).

- a) 0
- b) 24
- c) 12
- d) 36
- e) 6

2. Qual mínimo múltiplo comum entre os números 15, 24, 60?

- a) 120
- b) 60
- c) 48
- d) 15
- e) 90

3. Calcule o M.M.C (3,6,30).

- a) 18
- c) 24
- d) 12
- e) 30
- f) 6

4. Três viajantes seguiram hoje para Petrolina . O mais Jovem viaja com o mesmo destino de 12 em 12 dias , o segundo , de 15 em 15 dias e o mais velho , de 20 em 20 dias . Daqui aquantos dias viajaram juntos ?

- a) 24
- b) 60
- c) 40
- d) 36
- e) 30

Respostas:

1. c)

2. a)

3. d)

4. b)

5. Um corredor dá uma volta em torno de um percurso em 12 minutos. Já outro corredor completa o mesmo percurso em 14 minutos. Se ambos saem juntos do ponto inicial de quantos em quantos minutos se encontrarão no mesmo ponto de partida?

- a) 12
- b) 14
- c) 60
- d) 80
- e) 84

6. Um ciclista dá uma volta em torno de um percurso em 12 minutos. Já outro ciclista completa o mesmo percurso em 20 minutos. Se ambos saem juntos do ponto inicial de quantos em quantos minutos se encontrarão no mesmo ponto de partida?

- a) 12
- b) 20
- c) 60
- d) 30
- e) 80

7. Num clube, o presidente é eleito a cada 4 anos, o vice-presidente a cada 3 anos e o secretário a cada 2 anos. Se em 1981 houve eleição para os três cargos, em que ano isso ocorrerá novamente?

- a) 1993
- b) 1990
- c) 1989
- d) 1985
- e) 1996

8. O senhor Enigmático continua a desafiar seus filhos. Três aviões com rotas diferentes e fixas, partem do aeroporto no mesmo horário. O primeiro avião retorna daqui a 8 horas, o segundo avião, daqui a 10 horas e o terceiro avião daqui a 12 horas. Daqui a quantas horas os aviões estarão juntos novamente no aeroporto?

- a) 60
- b) 120
- c) 80
- d) 40
- c) 90

Respostas:

5. e)

6. c)

7. a)

8. b)

9. Alguns cometas passam pela Terra periodicamente. O cometa A visita a Terra de 12 em 12 anos e o B, de 32 em 32 anos. Em 1910, os dois cometas passaram por aqui. Em que ano os dois cometas passarão juntos pelo planeta novamente?

- a) 1995
- b) 1998
- c) 2000
- d) 2004
- e) 2006

10. Três navios fazem viagens entre dois portos. O primeiro a cada 4 dias, o segundo a cada 6 dias e o terceiro a cada 9 dias. Se esses navios partirem juntos, depois de quantos dias voltarão a sair juntos, novamente?

- a) 18
- b) 12
- c) 24
- d) 36
- e) 30

Respostas:

9. e)

10. d)