



MADAGASCAR

EM

M. M. C. E
M. D. C



LIVEWORKSHEETS



01 - Numa pista circular de autorama, um carrinho vermelho dá uma volta a cada 72 segundos e um carrinho azul dá uma volta a cada 80 segundos. Se os dois carrinhos partiram juntos, quantas voltas terá dado o mais lento até o momento em que ambos voltarão a estar lado a lado no ponto de partida?

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9
- e) 10

02 - Se os trabalhadores de uma certa empresa forem organizados em grupos de 4 ou 5 ou 6 pessoas, sempre sobrarão 3 trabalhadores. A empresa pretende aumentar o número de seus trabalhadores para 80. Para isso, o número de novos trabalhadores que ele deverá contratar é:

- a) 12
- b) 17
- c) 20
- d) 25
- e) 60



03 - Dois ciclistas partem juntos, no mesmo sentido, numa pista circular. Um deles faz cada volta em 12 minutos e o outro em 15 minutos. O número de minutos necessários para que o mais veloz fique exatamente 1 volta na frente do outro é:

- a) 15 b) 30 c) 45 d) 60 e) 90

04 - Três diretores regionais da ECT viajam regularmente para Brasília. Um viaja de 12 em 12 dias, outro, de 10 em 10 dias e um terceiro, de 8 em 8 dias. Se, hoje, eles viajam juntos, então voltarão a viajar juntos novamente em . . .

a) 120

b) 90

c) 80

d) 60

e) 45

05 - Três peças de tecidos devem ser divididas em partes de tamanhos iguais, sendo o maior tamanho possível. Se as peças medem 90 m, 108 m e 144 m, então cada parte deve medir, em metros ...

a) 9

d)36

b)18

e)42

c)24



06 - Dispomos de 7 varas de ferro de 6 m de comprimento; 12 varas de ferro de 9,6 m de comprimento e 13 varas de ferro de 12 m de comprimento. Desejando-se fabricar vigotas para laje pré-moldada, com 3 varas em cada vigota, pergunta-se: Quantas vigotas obteríamos nessas condições?

a) 0,6 m e 96 vigotas

b) 4,6 m e 32 vigotas

c) 1,2 m e 87 vigotas

d) 1,2 m e 32 vigotas

e) 0,8 m e 87 vigotas

07 - O MMC entre dois números que são primos entre si:

- a) É o produto deles.
- b) É a soma destes dois números.
- c) É igual a 1.
- d) É o quociente deles.
- e) Depende dos números.



08 - Sabendo que o MDC entre 2 números é 15, podemos afirmar com certeza que outros dois divisores comuns desses números são:

- a) 2 e 5
- b) 2 e 3
- c) 3 e 5
- d) 8 e 7
- e) 10 e 5



09 - Um comerciante pretende acomodar 600 latas de óleo de soja e 420 latas de óleo de milho em caixotes que deverão ter a mesma quantidade de latas, mas sem misturar os dois tipos de óleo em qualquer um dos caixotes. O menor número de caixotes que ele poderá usar é:

- a) 7
- b) 10
- c) 17
- d) 30
- e) 60

