



MMC(MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM)

(RESOLUÇÃO DE TODOS OS EXERCÍCIOS VOCÊ ENCONTRA NO CANAL DO YOUTUBE:PROFESSORDETUDOUMPOUCO:LINK: <https://youtu.be/jlBvIzQzPVA>)

1-Provas: AgiRH - 2018 - Prefeitura de São José do Barreiro - SP - Inspetor de Alunos

Em um plantão, André tira serviço de 10 em 10 dias e Anderson de 4 em 4 dia. Se ambos estão de serviço hoje, estarão novamente juntos daqui a quantos dias?

a) 20 dias. b) 30 dias. c) 40 dias. d) 50 dias.

2-Provas: FUNDEP (Gestão de Concursos) - 2018 - Prefeitura de Bom Jesus do Amparo - MG - Médio

Em um pequeno aeroporto de uma cidade, o controle de tráfego aéreo é responsável por organizar os tempos de pousos e decolagens a fim de que não haja convergência entre esses horários. Ao organizar os tempos, caso ocorra a convergência nesse horário comum, não haverá pouso ou decolagem de nenhuma aeronave. Com a tabela de pousos pronta, os funcionários do controle de tráfego aéreo tinham em mãos o horário da decolagem das aeronaves de três diferentes empresas. Na empresa A, as aeronaves decolam de 45 em 45 minutos. Na empresa B, as aeronaves decolam de 60 em 60 minutos e, na empresa C, de 75 em 75 minutos.

Se o primeiro horário, verificado pelos controladores, em que as três empresas realizarão a decolagem juntas é à 1:00 h, então o próximo horário em que isto ocorrerá novamente é às:

a) 13:00 h. b) 14:00 h. c) 15:00 h. d) 16:00 h.

3-Provas: Quadrix - 2018 - CRP 2ª Região PE - Assistente Administrativo

Três assistentes administrativos deverão digitar prontuários de pacientes. Esses três assistentes concluem a digitação de um prontuário exatamente a cada 29, 44 e 59 minutos e fazem uma pausa de um minuto antes de iniciar a digitação do próximo prontuário.

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta o número mínimo de minutos transcorridos para que os três assistentes iniciem simultaneamente a digitação de um prontuário.

a) 60 b) 120 c) 180 d) 210 e) 240

4-Provas: RBO - 2017 - Câmara de Itatiaia - RJ - Recepcionista

Em um terminal de ônibus, há duas empresas que prestam serviço de transporte. Os ônibus da empresa A partem a cada 30 minutos. Já os ônibus da empresa B partem a cada 40 minutos. Às 20:30, os ônibus das duas empresas saem juntos. O próximo horário que os ônibus das duas empresas sairão juntos novamente é

a) 22:00 b) 22:30 c) 23:30 d) 00:00

5-Provas: IBFC - 2017 - EMBASA - Agente Administrativo

Considerando A o MDC (maior divisor comum) entre os números 24 e 60 e B o MMC (menor múltiplo comum) entre os números 12 e 20, então o valor de $2A + 3B$ é igual a:

a) 72 b) 156 c) 144 d) 204

6-Provas: IBADE - 2017 - PM-AC - Soldado da Polícia Militar

Duas patrulhas A e B, de um mesmo Batalhão de Polícia Militar fazem ronda em diferentes bairros da cidade. A patrulha A efetua a ronda no bairro da Sorte e, caso não atenda a nenhuma ocorrência, retorna ao Batalhão em exatos 35 minutos, saindo em seguida para a próxima ronda. A patrulha B efetua a ronda no Bairro Esperança e, não atendendo a nenhuma ocorrência, retorna ao Batalhão em exatos 40 minutos, saindo em seguida para a próxima ronda. Considerando que, no último domingo, as duas patrulhas saíram juntas do Batalhão às 14 horas e 50 minutos, se não houve ocorrências para ambas, em que horário elas voltaram a se encontrar no Batalhão?

a) 19he25min b) 18he20min. c) 18he50min. d) 19he30min. e) 18he55min.

7-Provas: VUNESP - 2017 - PM-SP - Soldado da Polícia Militar de 2ª Classe

Um comerciante possui uma caixa com várias canetas e irá colocá-las em pacotinhos, cada um deles com o mesmo número de canetas. É possível colocar, em cada pacotinho, ou 6 canetas, ou 8 canetas ou 9 canetas e, em qualquer dessas opções, não restará caneta alguma na caixa. Desse modo, o menor número de canetas que pode haver nessa caixa é

a) 70. b) 66. c) 64. d) 72. e) 68.

8-Provas: RBO - 2017 - Câmara de Itatiaia - RJ - Digitador RBO - 2017 - Câmara de Itatiaia - RJ - Telefonista

Um paciente precisa tomar dois remédios algumas vezes ao longo do dia. Um dos remédios ele toma a cada 4 horas e o outro remédio ele toma a cada 6 horas. Se ele tomou os dois remédios às 6h, ele tomará os remédios juntos novamente às

a) 18h. b) 14h. c) 12h. d) 10h.

9-Provas: FADESP - 2014 - CREA-PA - Auxiliar Administrativo - Motorista

O ano bissexto é aquele que tem 366 dias e ocorre de 4 em 4 anos. Dos anos abaixo, o bissexto é:

a) 2010. b) 2002. c) 1962. d) 1956.

10-Provas: FCC - 2014 - SABESP - Oficial de Manutenção - Caldeiraria

No setor de arquivos de um escritório, existem 2.240 pastas arquivadas. Retirando-se certo número de pastas, as que sobram podem ser perfeitamente divididas entre 7 departamentos do escritório, ou entre 6 setores do escritório, o que é uma situação desejada. Nas condições dadas, o menor número de pastas que devem ser retiradas para que se atinja a situação desejada é igual a:

a) 31. b) 17. c) 23. d) 14. e) 9.