



IPA-INSTITUTO DE PEDAGOGIA AVANÇADA

[www.ipainstituto.com.br](http://www.ipainstituto.com.br)

(37) 9-9869-9556



[www.ipainstituto.com.br](http://www.ipainstituto.com.br)

## MDC-EXERCÍCIOS

RESOLUÇÃO DE TODOS ESTES EXERCÍCIOS ESTÁ DISPONÍVEL NO  
CANAL DO YOUTUBE: PROFESSOR DETUDO UPOUCO LINK:

<https://youtu.be/7aviCgQIFFA>

### 1-Provas: SETA - 2018 - Câmara Municipal de Ferraz de Vasconcelos - Assistente Técnico Legislativo

Três rolos de arame medem respectivamente, 152 metros, 228 metros e 324 metros. Deseja-se cortá-los em partes do mesmo comprimento, de modo que cada parte seja a menor possível. O comprimento de cada parte será:

a) 12 metros b) 8 metros c) 6 metros d) 4 metros e) 2 metros

### 2-Provas: VUNESP - 2013 - DETRAN-SP - Agente de trânsito

Uma coleção de miniaturas de brinquedos é formada por 328 carrinhos, 256 motos e 192 caminhões. Os brinquedos serão organizados em grupos com a mesma quantidade, de modo que cada grupo seja formado pelo mesmo tipo de miniatura. Desejando-se que cada grupo tenha o maior número possível de miniaturas, então o número de brinquedos em cada grupo e a quantidade de grupos formados com motos são, respectivamente,

a) 6 e 67. b) 8 e 41. c) 6 e 53. d) 8 e 32. e) 6 e 41.

### 3-Provas: VUNESP - 2011 - TJM-SP - Técnico em Informática - Judiciário

Ao longo de um dia, um supermercado fez vários anúncios dos produtos A, B e C, todos eles com o mesmo tempo de duração. Os tempos totais de aparição dos produtos A, B e C foram, respectivamente, iguais a 90s, 108s e 144s. Se a duração de cada anúncio, em segundos, foi a maior possível, então, a soma do número de aparições dos três produtos, nesse dia, foi igual a

a) 14. b) 15. c) 17. d) 18. e) 19.

### 4-Provas: VUNESP - 2010 - FUNDAÇÃO CASA - Agente Administrativo

Um electricista tem 4 rolos do fio X, com 84 m cada um, 3 rolos do fio Y, com 144 m cada um, e 5 rolos do fio Z, com 60 m cada um. Para fazer as ligações necessárias de uma obra, ele deverá cortar os fios dos 12 rolos em pedaços do mesmo tamanho, sendo esse tamanho o maior possível, de modo que não reste nenhum pedaço de fio nos rolos. Dessa maneira, ele deverá obter um número total de pedaços igual a

a) 24 b) 36 c) 49 d) 64 e) 89

### 5-Provas: CONESUL - 2008 - CMR-RO - Agente Administrativo

Assinale a alternativa que apresenta o valor do M.D.C. de 72 e 168.

a) 12. b) 24. c) 8. d) 16. e) 36.

[www.ipainstituto.com.br](http://www.ipainstituto.com.br)

**6-Provas:** EsPCEEx - 2006 - EsPCEEx - Aluno - EsPCEEx - Matemática - Geografia - História

Este ano, duas empresas patrocinarão a premiação, em dinheiro, dos alunos de uma escola pelo destaque no critério "Melhor Rendimento Escolar". A empresa Alfa doará um montante de R\$ 9 600,00 e a empresa Bravo de R\$ 7 800,00. Cada aluno deve receber como prêmio um cheque de somente uma das empresas e todos os cheques devem ter o mesmo valor. Se todo esse montante for distribuído, o número mínimo de alunos que poderá ser contemplado nessa premiação é de:

**a) 25 b) 29 c) 30 d) 32 e) 40**

**7-Provas:** FCC - 2004 - TRT - 2ª REGIÃO (SP) - Técnico Judiciário - Programação

Dispõe-se de dois lotes de boletins informativos distintos: um, com 336 unidades, e outro, com 432 unidades. Um técnico judiciário foi incumbido de empacotar todos os boletins dos lotes, obedecendo as seguintes instruções:

\_ todos os pacotes devem conter a mesma quantidade de boletins;

\_ cada pacote deve ter um único tipo de boletim.

Nessas condições, o menor número de pacotes que ele poderá obter é:

**a) 12 b) 16 c) 18 d) 24 e) 32**

**8-Provas:** FCC - 2003 - TRE-BA - Técnico Judiciário - Área Administrativa

Todos os funcionários de um Tribunal devem assistir a uma palestra sobre "Qualidade de vida no trabalho", que será apresentada várias vezes, cada vez para um grupo distinto. Um técnico foi incumbido de formar os grupos, obedecendo aos seguintes critérios:

- todos os grupos devem ter igual número de funcionários;

- em cada grupo, as pessoas devem ser do mesmo sexo;

- o total de grupos deve ser o menor possível.

Se o total de funcionários é composto de 225 homens e 125 mulheres, o número de palestras que deve ser programado é

**a) 10 b) 12 c) 14 d) 18 e) 25**

**9-Provas:** FCC - 2002 - TRE-CE - Técnico Judiciário - Área Administrativa

Uma Repartição Pública recebeu 143 microcomputadores e 104 impressoras para distribuir a algumas de suas seções. Esses aparelhos serão divididos em lotes, todos com igual quantidade de aparelhos. Se cada lote deve ter um único tipo de aparelho, o menor número de lotes formados deverá ser:

**a) 8. b) 11. c) 19. d) 20. e) 21.**

**GABARITO:1-E/2-D/3-D/4-E/5-B/6-B/7-B/8-C/9-C**

[www.ipainstituto.com.br](http://www.ipainstituto.com.br)