

CARREIRAS  
**POLICIAIS**  
EU MILITAR

**MÍNIMO  
MÚLTIPLO  
COMUM**



**MATEMÁTICA**

# CARREIRAS POLICIAIS



**É proibida a reprodução total ou  
parcial do conteúdo desse  
material sem prévia autorização.**

**Todos os direitos reservados a  
EU MILITAR  
Nova Iguaçu-RJ  
[suporte@eumilitar.com](mailto:suporte@eumilitar.com)**

## **EXERCÍCIOS**

1. (FGV) Um número menor que 80 é múltiplo de 3, múltiplo de 7 e é par. A soma dos algarismos desse número é
- A) 5.
  - B) 6.
  - C) 8.
  - D) 10.
  - E) 12.
2. (FGV) Heitor faz exame de colesterol a cada 30 dias e faz exame de glicose a cada três semanas. Se hoje Heitor fizer os dois exames então ele fará novamente os dois exames juntos daqui a:
- A) 70 dias;
  - B) 90 dias;
  - C) 140 dias;
  - D) 180 dias;
  - E) 210 dias.
3. (FGV) Em uma fábrica de munições, o fiscal de produção é trocado de 8 em 8 meses e o fiscal de equipamentos é trocado de 10 em 10 meses. Se essas trocas coincidiram em novembro de 2020, a próxima vez em que as duas trocas coincidirão será no ano de
- A) 2021.
  - B) 2022.
  - C) 2023.
  - D) 2024.
  - E) 2025.
4. (VUNESP) No estoque de uma papelaria, há uma caixa com várias borrachas iguais e, para facilitar as vendas, o dono dessa papelaria decidiu fazer pacotinhos, todos com a mesma quantidade de borrachas. Ao fazer isso, notou que era possível colocar 3 ou 4 ou 5 borrachas em cada pacotinho e, assim, não sobraria borracha alguma na caixa. O menor número de borrachas que essa caixa poderia conter era:
- A) 65.
  - B) 60.
  - C) 70.
  - D) 75.
  - E) 80.

5. (FGV) A médica do hospital da corporação recebeu um lote de comprimidos de complementos vitamínicos que estimou ter mais que 150 e menos que 200 comprimidos. Ela decidiu separá-los em grupos pequenos e percebeu que, separando em grupos de 7 sobravam 3 comprimidos e, separando em grupos de 12 sobravam, também, 3 comprimidos. O número de comprimidos desse lote era:  
A) 164;  
B) 168;  
C) 171;  
D) 177;  
E) 182.

6. (FGV) Quando contamos os múltiplos de 4, de 16 até 256, o número N é o 22º múltiplo contado. Quando contamos os múltiplos de 4 na ordem inversa, de 256 até 16, o número N ocupa a posição:

- A) 38;
- B) 39;
- C) 40;
- D) 41;
- E) 42.

7. (VUNESP) O dono de uma papelaria possui, em seu estoque, uma caixa com determinada quantidade de lápis, todos da mesma cor, e para vendê-los fará pacotinhos com o mesmo número de lápis em cada um. Se ele colocar 8 lápis em cada pacotinho, restarão 5 lápis na caixa, mas se ele colocar 9 lápis em cada pacotinho, restará apenas 1 lápis na caixa. O número de lápis que há na caixa é

- A) 37.
- B) 30.
- C) 42.
- D) 45.
- E) 34

8. (VUNESP) Quando em operação, três máquinas industriais emitem sinais sonoros em intervalos regulares, para ação do controle de qualidade. A partir do momento em que as máquinas são ligadas, a primeira emite um sinal a cada 24 minutos; a segunda, a cada 30 minutos; e a terceira, a cada 40 minutos. Se elas forem ligadas ao mesmo tempo às 7 horas e trabalharem sem interrupções, a primeira emissão simultânea do sinal sonoro pelas três máquinas ocorrerá às

- A) 9 horas e 34 minutos.
  - B) 10 horas.
  - C) 8 horas e 40 minutos.
  - D) 9 horas.
  - E) 10 horas e 24 minutos.
- 

### **GABARITO**

- 1. B**
- 2. E**
- 3. D**
- 4. B**
- 5. C**
- 6. C**
- 7. A**
- 8. D**



**Todos os direitos reservados a  
EU MILITAR  
Nova Iguaçu-RJ | [suporte@eumilitar.com](mailto:suporte@eumilitar.com)**



Clique nos ícones abaixo para  
acessas as nossas redes.

