



Material de Apoio

Escrivão da **Polícia** **Federal.**

Aula:

**Divisibilidade
e Simplificações**



Raciocínio Lógico

Professor Harisson Davi

Sumário

1	DIVISIBILIDADE	2
1.1	QUESTÕES.....	2
2	GABARITO:.....	9

DIVISIBILIDADE

1 DIVISIBILIDADE

1.1 Questões

Questão 01: Quais desses números são divisíveis por 2?

- a) 43
- b) 57
- c) 61
- d) 93
- e) 106

Questão 02: Quais desses números são divisíveis por 3?

- a) 71
- b) 83
- c) 58
- d) 96
- e) 124

Questão 03: Quais desses números são divisíveis por 4?

- a) 222
- b) 323
- c) 834
- d) 918
- e) 1020

Questão 04: Quais desses números são divisíveis por 5?

- a) 83
- b) 42
- c) 678
- d) 840
- e) 17206

Questão 05: Quais destes números são divisíveis por 6?

- a) 126
- b) 452
- c) 831
- d) 943
- e) 1238

Questão 06: Quais destes números são divisíveis por 7?

- a) 10452
- b) 12777
- c) 16807
- d) 22457
- e) 33345

Questão 07: Quais destes números são divisíveis por 8?

- a) 1260
- b) 2234
- c) 2848
- d) 9430
- e) 15238

Questão 08: Quais destes números são divisíveis por 9?

- a) 8859
- b) 36199
- c) 72618
- d) 591218
- e) 903402

Questão 09: Quais destes números são divisíveis por 10?

- a) 1265
- b) 45205
- c) 83125
- d) 943840
- e) 1238054

Questão 10: Calcule o maior número de 4 algarismos simultaneamente divisível por 3 e por 7.

- a) 5520
- b) 1303
- c) 2324
- d) 9996

Questão 11: Dentre os números apresentados abaixo, o único que não é divisível por 4 é:

- a) 552
- b) 130
- c) 232
- d) 888

Questão 12: O número 12524X será divisível por 5 se X for o algarismo:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

Questão 13: É divisível por 2 e 3 simultaneamente o número:

- a) 235
- b) 520
- c) 230
- d) 510
- e) 532

Questão 14: Qual é o menor número que devemos adicionar a 45015 para que este número seja divisível por 9?

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

Questão 15: Dentre os números apresentados abaixo, o único que não é divisível por 7 é:

- a) 546
- b) 133
- c) 267
- d) 875

Questão 16: É divisível por 2, 3 e 5 simultaneamente o número:

- a) 235
- b) 520
- c) 230
- d) 510
- e) 532

Questão 17: Qual é o menor número que devemos adicionar a 25013 para que a soma seja divisível ao mesmo tempo por 3 e por 7?

Questão 18: Qual é o menor número com dois dígitos que somado a 12345 o tornará um número divisível por 9?

Questão 19: O número 43Y72 será divisível por 6 se Y for o algarismo:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

Questão 20: Para que o número 3814b seja divisível por 4 e por 8 é necessário que b seja igual a:

- a) 0
- b) 2
- c) 4
- d) 6
- e) 8

Questão 21: O número 61125ab é divisível por 9. O valor máximo da soma dos algarismos a e b será:

- a) 11
- b) 12
- c) 13
- d) 14
- e) 15

Questão 22: O número 125ab é divisível por 3. O valor máximo da soma dos algarismos a e b será:

- a) 8
- b) 9
- c) 10
- d) 11
- e) 12

Questão 23: No número 123n1007, qual é o algarismo que substitui n para que ele seja divisível por 3?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 5
- e) 6

Questão 24: No número $34n27$, qual é o algarismo que substitui n para que ele seja divisível por 9?

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

Questão 25: Analise as seguintes afirmações:

- I - O número 3 744 é divisível por 3 e por 4.
- II - O resultado da multiplicação de 762 por 5 é um número divisível por 10.
- III - Todo número par é divisível por 6.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmação I é verdadeira.
- b) As alternativas I e II são falsas.
- c) Todas as afirmações são falsas.
- d) Todas as afirmações são verdadeiras.
- e) Apenas as alternativas I e II são verdadeiras.

Questão 26: Um número é composto por 3 algarismos sendo que o algarismo da centena é o 7 e o da unidade é o 4. A soma dos possíveis algarismos da dezena desse número de modo que ele seja divisível por 3 é:

- a) 15
- b) 18
- c) 12
- d) 20



2 GABARITO:

- 1) E
- 2) D
- 3) E
- 4) D
- 5) A
- 6) C
- 7) C
- 8) E
- 9) D
- 10) D
- 11) B
- 12) A
- 13) D
- 14) D
- 15) C
- 16) D
- 17) 19
- 18) 12
- 19) C
- 20) C
- 21) B
- 22) C
- 23) A
- 24) C
- 25) E
- 26) C



Material de Apoio

CONCURSEIRO QUE PRETENDE SER POLICIAL NÃO FAZ RATEIO

Todo o material desta apostila (textos e imagens) está protegido por direitos autorais do Profissão Policial Concursos de acordo com a Lei 9.610/1998. Será proibida toda forma de cópia, plágio, reprodução ou qualquer outra forma de uso, não autorizada expressamente, seja ela onerosa ou não, sujeitando-se o transgressor às penalidades previstas civil e criminalmente.