

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ÍNDICE

Exercícios.....	2
Problemas com Lógica e Raciocínio Lógico.....	2

Exercícios

Problemas com Lógica e Raciocínio Lógico

- 01.** Ana, Beatriz, Carlos, Deoclides, Ernani, Flávio e Germano fazem parte de uma equipe de vendas. O gerente geral acredita que se esses vendedores forem distribuídos em duas diferentes equipes haverá um aumento substancial nas vendas. Serão então formadas duas equipes: equipe A com 4 vendedores e equipe B com 3 vendedores. Dadas as características dos vendedores, na divisão, deverão ser obedecidas as seguintes restrições: a) Beatriz e Deoclides devem estar no mesmo grupo; b) Ana não pode estar no mesmo grupo nem com Beatriz, nem com Carlos. Ora, sabe-se que, na divisão final, Ana e Flávio foram colocados na equipe A. Então, necessariamente, a equipe B tem os seguintes vendedores:
- a) Beatriz, Carlos e Germano.
 - b) Carlos, Deoclides e Ernani.
 - c) Carlos, Deoclides e Germano.
 - d) Beatriz, Carlos e Ernani.
 - e) Beatriz, Carlos e Deoclides.
- 02.** Quatro meninas que formam uma fila estão usando blusas de cores diferentes, amarelo, verde, azul e preto. A menina que está imediatamente antes da menina que veste blusa azul é menor do que a que está imediatamente depois da menina de blusa azul. A menina que está usando blusa verde é a menor de todas e está depois da menina de blusa azul. A menina de blusa amarela está depois da menina que veste blusa preta. As cores das blusas da primeira e da segunda menina da fila são respectivamente:
- a) Amarelo e verde.
 - b) Azul e verde.
 - c) Preto e azul.
 - d) Verde e preto.
 - e) Preto e amarelo.
- 03.** Ana e Júlia, ambas filhas de Márcia, fazem aniversário no mesmo dia. Ana, a mais velha, tem olhos azuis; Júlia, a mais nova, tem olhos castanhos. Tanto o produto como a soma das idades de Ana e Júlia, consideradas as idades em número de anos completados, são iguais a números primos. Segue-se que a idade de Ana - a filha de olhos azuis -, em número de anos completados, é igual:
- a) À idade de Júlia mais 7 anos.
 - b) Ao triplo da idade de Júlia.
 - c) À idade de Júlia mais 5 anos.
 - d) Ao dobro da idade de Júlia.
 - e) À idade de Júlia mais 11 anos.
- 04.** Três meninos estão andando de bicicleta. A bicicleta de um deles é azul, a do outro é preta, a do outro é branca. Eles vestem bermudas destas mesmas três cores, mas somente Artur está com bermuda de mesma cor que sua bicicleta. Nem a bermuda nem a bicicleta de Júlio são brancas. Marcos está com bermuda azul. Desse modo:
- a) A bicicleta de Júlio é azul e a de Artur é preta.
 - b) A bicicleta de Marcos é branca e sua bermuda é preta.
 - c) A bermuda de Júlio é preta e a bicicleta de Artur é branca.

- d)* A bermuda de Artur é preta e a bicicleta de Marcos é branca.
- e)* A bicicleta de Artur é preta e a bermuda de Marcos é azul.
- 05.** Pedro encontra-se à frente de três caixas, numeradas de 1 a 3. Cada uma das três caixas contém um e somente um objeto. Uma delas contém um livro; outra, uma caneta; outra, um diamante. Em cada uma das caixas existe uma inscrição, a saber:
- > Caixa 1: “O livro está na caixa 3.”
 - > Caixa 2: “A caneta está na caixa 1.”
 - > Caixa 3: “O livro está aqui.”

Pedro sabe que a inscrição da caixa que contém o livro pode ser verdadeira ou falsa. Sabe, ainda, que a inscrição da caixa que contém a caneta é falsa, e que a inscrição da caixa que contém o diamante é verdadeira. Com tais informações, Pedro conclui corretamente que nas caixas 1, 2 e 3 estão, respectivamente:

- a)* A caneta, o diamante, o livro.
 - b)* O livro, o diamante, a caneta.
 - c)* O diamante, a caneta, o livro.
 - d)* O diamante, o livro, a caneta.
 - e)* O livro, a caneta, o diamante.
- 06.** No último mês, cinco vendedores de uma grande loja realizaram as seguintes vendas de pares de calçados: Paulo vendeu 71, Ricardo 76, Jorge 80, Eduardo 82 e Sérgio 91. Ana é diretora de vendas e precisa calcular a venda média de pares de calçados realizada por estes cinco vendedores. Para este cálculo, a empresa disponibiliza um software que calcula automaticamente a média de uma série de valores à medida que os valores vão sendo digitados. Ana observou que, após digitar o valor de cada uma das vendas realizadas pelos vendedores, a média calculada pelo software era um número inteiro. Desse modo, o valor da última venda digitada por Ana foi a realizada por:
- a)* Sérgio
 - b)* Jorge
 - c)* Paulo
 - d)* Eduardo
 - e)* Ricardo

GABARITO

- 01 - E
- 02 - C
- 03 - D
- 04 - C
- 05 - C
- 06 - B