



RACIOCÍNIO LÓGICO

Probabilidade.

Parte 1.

Prof. Renato Oliveira

1) Ao ser lançado um dado , calcule as possibilidades de ocorrência dos seguintes eventos :

A) EVENTO A : Sair um número maior do que 2 .

B) EVENTO B : Sair um número maior do que 3 .

C) EVENTO C : Sair um número maior do que 5 .

2) Uma empresa de computadores tem, ao todo, 240 funcionários, estando assim distribuídos: 60 funcionários montam os aparelhos, 80 fazem a instalação dos programas, 45 se dedicam a tarefas de manutenção, 40 são vendedores e 15 são responsáveis pelo trabalho administrativo. Se escolhermos aleatoriamente um dos funcionários da empresa, qual será a probabilidade de ele dedicar-se à montagem dos aparelhos?

- a 35%
- b 25%.
- C 30%.
- D 60%
- E 40%.

3) Analisando um lote de 360 peças para computador, o departamento de controle de qualidade de uma fábrica constatou que 40 peças estavam com defeito. Retirando-se uma das 360 peças, ao acaso, a probabilidade de esta peça **NÃO** ser defeituosa é:

- (A) $1 / 9$
- (B) $2 / 9$
- (C) $5 / 9$
- (D) $7 / 9$
- (E) $8 / 9$

4) Carlos levou para a sala de aula sua coleção de selos que continha 20 selos do Brasil e 28 selos estrangeiros. A professora aproveitou a oportunidade para propor o seguinte exercício:

Se eu retirar um selo qualquer desta caixa, qual a probabilidade de eu retirar um selo do Brasil?

A resposta correta do exercício proposto pela professora é:
A) $7/13$ B) $4/15$ C) $6/11$ D) $5/12$

5) Ao ser lançado dois dados , qual a probabilidade de se obter o numero 5 como soma dos resultados ?

A) $1/9$

B) $2/5$

C) $5/18$

D) $1/6$

6) Ao ser lançado dois dados , qual a probabilidade de se obter o numero 7 como soma dos resultados ?

A) $1/9$

B) $2/5$

C) $5/18$

D) $1/6$

7) Ao ser lançado dois dados , qual a probabilidade de se obter o numero pelo menos 9 como soma dos resultados ?

A) $1/9$

B) $2/5$

C) $5/18$

D) $1/6$