

02) Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEFAZ-BA Prova: FGV - 2022 - SEFAZ-BA - Agente de Tributos Estaduais - Administração Tributária

Luana e Vanessa estão brincando de “par ou ímpar” da seguinte maneira: elas escondem as mãos, uma delas escolhe “par” e a outra escolhe “ímpar” e, depois, ao mesmo tempo, cada uma delas mostra uma de suas mãos com 1, 2, 3, 4 ou 5 dedos estendidos.

Se o total de dedos estendidos das duas for “par” ganha a que escolheu “par”. Caso contrário, ganha a que escolheu “ímpar”.

Luana escolher “par” e Vanessa escolheu “ímpar”.

É correto afirmar que

- A) as duas têm a mesma probabilidade de ganhar.
- B) a probabilidade de Luana ganhar é maior do que a de Vanessa.
- C) a probabilidade de Vanessa ganhar é maior do que a de Luana.
- D) a probabilidade de Luana ganhar é $\frac{2}{5}$.
- E) a probabilidade de Vanessa ganhar é $\frac{2}{5}$.

**03) Ano: 2023 Banca: FGV Órgão: Prefeitura de São José dos Campos - SP
Prova: FGV - 2023 - Prefeitura de São José dos Campos - SP - Guarda Civil
Municipal**

Um dado cúbico foi fabricado de tal forma que uma de suas faces tem o número 1, duas de suas faces têm o número 2 e as demais faces, o número 3. Sempre que esse dado é lançado, todas as faces têm a mesma probabilidade de ocorrer.

Caso esse dado seja lançado duas vezes, a probabilidade de que a soma dos dois resultados obtidos seja ímpar é igual a

- A) $4/9$.
- B) $8/15$.
- C) $2/9$.
- D) $4/15$.
- E) $1/2$.

04) Ano: 2023 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: EMPREL Provas: CESPE / CEBRASPE - 2023 - EMPREL - Analista de Infraestrutura e Suporte - Especialidade: Banco de Dados

Considere-se que, entre as cinco opções de uma questão, as duas primeiras estejam erradas e que, entre as demais opções, uma tenha a metade da chance de estar correta em relação a outra opção e o dobro da chance de estar correta em relação à opção restante. Nessa situação, a probabilidade de a opção que tem maior chance de estar correta estar efetivamente correta

- A) é inferior a 10%.
- B) está entre 10% e 20%.
- C) está entre 20% e 40%.
- D) está entre 40% e 60%.
- E) é superior a 60%.