

**05) Ano: 2023 Banca: FGV Órgão: MPE-SP Prova: FGV - 2023 - MPE-SP - Oficial de Promotoria**

Antônio, Bernardo e Carlos são amigos. Antônio tem um ano a mais do que Bernardo que, por sua vez, é três anos mais novo do que Carlos. Há sete anos, a idade de Carlos era o dobro da idade que Antônio tinha.

Daqui a um ano, o mais velho dos três terá

- A) 8 anos.
- B) 9 anos.
- C) 10 anos.
- D) 11 anos.
- E) 12 anos.

**06) Ano: 2023 Banca: FGV Órgão: MPE-SP Provas: FGV - 2023 - MPE-SP - Analista de Promotoria - Assistente Social**

Em um grupo de 50 pessoas, 32 jogam pôquer, 31 jogam truco e 30 jogam buraco. Quem joga buraco também joga truco ou pôquer. Dos que jogam truco, 8 jogam buraco, mas não pôquer. Dos que jogam pôquer, 12 jogam buraco, mas não truco. Além disso, a metade dos que jogam pôquer também joga truco. O número de pessoas desse grupo que não jogam nenhum desses três jogos de cartas é igual a

- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D) 3.
- E) 4.

**07) Ano: 2023 Banca: FGV Órgão: Receita Federal Prova: FGV - 2023 - Receita Federal - Auditor-Fiscal (manhã)**

Três candidatos disputam uma eleição presidencial. Segundo pesquisas eleitorais, os candidatos A, B e C têm 41%, 34% e 7% das preferências, respectivamente. Votos em branco correspondem a 10% dos eleitores, enquanto votos nulos correspondem a 8%. Votos brancos e nulos não são considerados votos válidos. Segundo as pesquisas, o percentual de votos válidos do candidato A é igual a

- A) 50,0%.
- B) 50,4%.
- C) 48,8%.
- D) 52,2%.
- E) 47,5%.

**08) Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 22ª Região (PI) Prova: FCC - 2022 - TRT - 22ª Região (PI) - Técnico Judiciário - Área Administrativa**

Uma empresa de construção possui 48 funcionários divididos igualmente em 4 setores. No setor da Engenharia,  $\frac{2}{3}$  são formados em Engenharia Civil sendo metade desses mulheres. No setor de Contabilidade todos os funcionários são homens, no setor de Administração  $\frac{1}{4}$  dos funcionários são mulheres e, finalmente, no setor de Arquitetura, metade são mulheres. No máximo, o número de mulheres dentre os 48 funcionários é

- A) 31.
- B) 17.
- C) 25.
- D) 13.
- E) 12.

**09) Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: Câmara de Taubaté - SP Provas: FGV - 2022 - Câmara de Taubaté - SP - Motorista Legislativo - Edital nº 02**

As amigas Bia, Deca e Manu passaram o sábado treinando e jogaram várias partidas de tênis entre si. Nos jogos de tênis não há empate. Ao todo, Bia ganhou 5 jogos e perdeu 3, Deca ganhou 4 jogos e perdeu 4.

Se Manu ganhou 5 jogos, então ela perdeu

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.
- E) 7.