



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima





(ANALISTA LEGISLATIVO-ALE-RO/AGOSTO DE 2018-FGV) Pedro e Paulo possuem, respectivamente, R\$ 2.546,00 e R\$ 3.748,00. Para que fiquem com exatamente a mesma quantia, Paulo deve dar a Pedro

- (A) R\$ 3.147,00.
- (B) R\$ 1.202,00.
- (C) R\$ 1.198,00.
- (D) R\$ 894,00.
- (E) R\$ 601,00.



Gabarito:
E





(TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO-PREFEITURA DE SALVADOR/SETEMBRO DE 2017-FGV) Considere o seguinte procedimento:

- Escolha três números diferentes do conjunto $\{2,3,5,7,8,10\}$.
- Some dois desses números escolhidos.
- Multiplique o resultado da soma pelo terceiro número escolhido.



O maior resultado possível de se obter com esse procedimento é

- (A) 126.
- (B) 136.
- (C) 150.
- (D) 156.
- (E) 160.



Gabarito:
C





(TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO-PREFEITURA DE SALVADOR/SETEMBRO DE 2017-FGV) Em um tabuleiro de damas ($8 \times 8 = 64$ casas), escrevem-se os 64 primeiros números inteiros positivos. Os inteiros de 1 a 8 são escritos em ordem na primeira linha; os oito seguintes também em ordem na segunda linha; e assim, sucessivamente, até completar a oitava linha.



A soma dos quatro números que ficaram nos quatro cantos do tabuleiro é

- (A) 130.
- (B) 131.
- (C) 132.
- (D) 133.
- (E) 134.



Gabarito:

A





(TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO-PREFEITURA DE SALVADOR/SETEMBRO DE 2017-FGV) Fátima, Sheila e Mônica começaram, cada uma, com o número 17. Fátima subtraiu 2 do número 17, multiplicou o resultado por 2 e, por fim, somou 3. Sheila somou 3 ao número 17, subtraiu 2 do resultado e, em seguida, multiplicou por 2. Mônica multiplicou o número 17 por 2, somou 3 ao resultado e, finalmente, subtraiu 2.



Conclui-se que a soma dos três resultados obtidos por elas é

- (A) 105.
- (B) 104.
- (C) 103.
- (D) 102.
- (E) 101.



Gabarito:
B





(AUDITOR MUNICIPAL DE CONTROLE INTERNO-SEPLAG-NITEROI/MAIO DE 2018-FGV) **André, Beatriz, Carlos e Doris** fazem as seguintes afirmações sobre a distância entre a empresa em que trabalham e o *shopping* mais próximo:

André: é de, no mínimo, 6 km;

Beatriz: é de, no máximo, 3 km;

Carlos: não passa de 5 km;

Doris: não chega a 4 km.

Sabe-se que todos eles erraram em suas estimativas.



Sendo d a distância, em quilômetros, entre a empresa e o *shopping* mais próximo, tem-se que

- (A) $d < 3$;
- (B) $3 < d < 4$;
- (C) $4 < d < 5$;
- (D) $5 < d < 6$;
- (E) $d > 6$.



Gabarito:
D

