



Estratégia
Concursos





MÚLTIPLOS E DIVISORES

Prof. Brunno Lima



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CESPE

Prof. Brunno Lima

(CESPE/BNB/2018)

Situação hipotética: Carlos possui uma quantidade de revistas que é maior que 500 e menor que 700. Separando as revistas em conjuntos de 8 revistas, Carlos verificou que sobrou um grupo com 3 revistas. O mesmo acontecia quando ele separava as revistas em conjuntos de 14 ou em conjuntos de 20 revistas: sempre sobrava um conjunto com 3 revistas. Assertiva: Nesse caso, é correto afirmar que Carlos possui 563 revistas.

() CERTO () ERRADO

GABARITO:

CERTO

(CESPE/IFF/2018)

Uma companhia aérea fixou rodízio entre duas cidades para seus comissários de bordo de determinado voo diário. A escala estabelece que o comissário A trabalhe nesse voo a cada 8 dias; o comissário B, a cada 10 dias; e o comissário C, a cada 12 dias. Nesse caso, se os três tiverem trabalhado juntos no voo do dia de hoje, então a próxima vez em que eles trabalharão novamente juntos nesse voo ocorrerá daqui a

- (A) 30 dias.
- (B) 74 dias.
- (C) 120 dias.
- (D) 240 dias.
- (E) 960 dias.

GABARITO:

(C) 120 dias.

(CESPE/TJ-RO/2012)

Uma empresa possui 658 servidores: 308 do sexo masculino e 350 do sexo feminino. Em uma reunião com a presença de todos os servidores, seriam formados vários grupos: todos os grupos teriam a mesma quantidade de pessoas, e cada grupo seria formado apenas com pessoas do mesmo sexo. Nesse caso, para que se tenha a menor quantidade de grupos e se mantenha as mesmas condições anteriores, os servidores serão divididos em

- (A) 14 grupos.
- (B) 22 grupos.
- (C) 25 grupos.
- (D) 42 grupos.
- (E) 47 grupos.

GABARITO:

(E) 47 grupos.



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima