



Estratégia
Concursos





MÚLTIPLOS E DIVISORES

Prof. Brunno Lima



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - BANCAS DIVERSAS

Prof. Brunno Lima

(CETREDE/PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE-CE/2019)

Três plantações de cana-de-açúcar são pulverizadas por 3 aviões diferentes em horários, também, diferentes. O primeiro avião pulveriza de 4 em 4 horas, o segundo, de 5 em 5 horas e o terceiro de 7 em 7 horas. Todos decolaram no mesmo horário.

Quantas horas depois eles decolarão juntos pela 3ª vez?

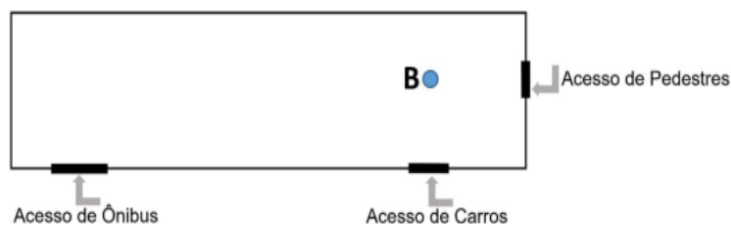
- (A) 280 horas.
- (B) 140 horas.
- (C) 420 horas.
- (D) 70 horas.
- (E) 200 horas.

GABARITO:

(A) 280 horas.

(IF-PA/IF-PA/2019)

O Campus Belém do IFPA possui três acessos que são utilizados com frequência, como mostra a figura abaixo:



Em cada acesso, um vigilante se desloca para fazer a ronda em todo o campus. Considerando que o vigilante do "acesso de pedestres" passa pelo ponto B de 2 em 2 horas, o vigilante do "acesso de carros" pelo ponto B de 3 em 3 horas e o vigilante do "acesso de ônibus" passa pelo ponto B de 4 em 4 horas. Sabendo que os três vigilantes se encontram no ponto B às 22:00, qual será o próximo horário de encontro dos três vigilantes?

- (A) 10:00
- (B) 8:00
- (C) 6:00
- (D) 3:00
- (E) 1:00

GABARITO:

(A) 10:00

(FUNDATEC/PREFEITURA DE IMBÉ-RS/2018)

Em uma pequena cidade do interior, o caminhão que traz mercadorias para o supermercado passa a cada 6 dias; o que traz mercadorias para a farmácia, a cada 8 dias; e o que traz mercadorias para a padaria, a cada 16 dias. Se os três caminhões passarem no mesmo dia, após quantos dias passarão nesta cidade juntos novamente?

- (A) 36.
- (B) 38.
- (C) 42.
- (D) 44.
- (E) 48.

GABARITO:

(E) 48.

(FEPese/CELESC/2018)

Uma empresa troca seu presidente a cada 6 anos, seu vice-presidente a cada 4 anos e seu contador a cada 8 anos.

Se em 2018 a empresa trocou o presidente, o vice-presidente e o contador, qual o primeiro ano em que isso ocorrerá novamente?

- (A) 2032
- (B) 2042
- (C) 2050
- (D) 2058
- (E) 2060

GABARITO:

(B) 2042



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima