



**Estratégia**  
Concursos





# MÚTIPLoS E DIVISORES

Prof. Brunno Lima



# **RESOLUÇÃO DE QUESTÕES – BANCAS DIVERSAS**

Prof. Brunno Lima

## (MPE-GO/ MPE-GO /2019)

Enunciado: Ana Clara possui três peças de tecido, respectivamente seda, linho e algodão. Todas têm a mesma largura. A peça de seda possui 96 metros de comprimento; a peça de linho, 60 metros; e, finalmente, a de algodão tem 72 metros. Maria Clara necessita dividi-las em cortes de mesmo comprimento e com o maior tamanho possível. Pergunta-se:

Tendo por base o enunciado acima, pergunta-se: considerando-se os cortes das peças de seda, linho e algodão, quantos cortes de cada peça serão obtidos?

- (A) respectivamente 9 cortes, 4 cortes e 6 cortes
- (B) respectivamente 8 cortes, 5 cortes e 6 cortes
- (C) respectivamente 8 cortes, 6 cortes e 7 cortes
- (D) respectivamente 9 cortes, 7 cortes e 6 cortes
- (E) respectivamente 8 cortes, 4 cortes e 5 cortes

## **GABARITO:**

(B) respectivamente 8 cortes, 5 cortes e 6 cortes

## (AMAUC/PREFEITURA DE ITÁ-SC/2019)

Um artesão de tapetes dispõe de duas peças de tecidos, uma com 900 centímetros e a outra com 780 centímetros. Ele vai cortar as peças de tecidos em tamanhos iguais e o maior possível. O número de tapetes que ele conseguirá fazer é:

- (A) 50
- (B) 46
- (C) 39
- (D) 15
- (E) 28



# GABARITO:

(E) 28

## **(NUCEPE/PREFEITURA DE TERESINA-PI/2019)**

Um ferreiro vai confeccionar pedaços de barras de ferro de mesma medida. Ele dispõe de 35 barras de 270 cm, 18 de 540 cm e 6 de 810 cm, todas de igual largura. Ele pretende cortar as barras em pedaços de mesmo comprimento, sem deixar sobras, de modo que esses pedaços fiquem o maior possível, mas de comprimento menor que 1 m.

Quantos pedaços de barra de ferro o ferreiro pode produzir?

- (A) 89.
- (B) 178.
- (C) 267.
- (D) 524.
- (E) 801.

# **GABARITO:**

(C) 267.



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima