





FRAÇÕES

PROF. BRUNNO LIMA

PROBLEMAS COM FRAÇÕES

FRAÇÕES
Prof. Bruno Lima



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima



A vila panamericana tem, ao todo, 1480 apartamentos. Um grupo de pintores foi contratado para pintar todas as portas de entrada desses apartamentos. No primeiro dia, foi pintado $\frac{1}{4}$ do total das portas e, no segundo dia, já havia sido pintado mais $\frac{1}{5}$ do total das portas. Pode-se afirmar que o número de portas que já foram pintadas é de:

- (A) 600 portas.
- (B) 400 portas.
- (C) 535 portas.
- (D) 500 portas.
- (E) 666 portas.

GABARITO:
(E) 666 portas.

Num grupo de 60 pessoas, 10 são torcedores do São Paulo, 15 são torcedores do Palmeiras e os demais, torcedores do Corinthians. A fração do conjunto de torcedores que corresponde aos corintianos é:

(A) $\frac{1}{12}$.

(B) $\frac{1}{6}$.

(C) $\frac{1}{4}$.

(D) $\frac{7}{12}$.

GABARITO:

(D) $\frac{7}{12}$.

Derrotado, Barba Negra tentou fugir, porém seu navio estava muito pesado, chegando aos 50000kg. Para ficar mais leve, Barba Negra resolveu jogar no mar metade do ouro que estava levando, reduzindo o peso do navio para 40500kg. Percebendo que para o navio atingir o peso ideal de fuga seria necessário jogar fora todo o ouro no mar, Barba Negra, muito contrariado, ordenou que isso fosse feito. Sendo assim, qual era o peso ideal de fuga?

- (A) 31000kg
- (B) 28000kg
- (C) 25000kg
- (D) 20000kg
- (E) 17000kg

GABARITO:

(A) 31000kg

Um aluno do CBM-GO conseguiu resolver $\frac{5}{8}$ do total de exercícios de um livro de Matemática, deixando por fazer, ainda, 60 exercícios. O total de exercícios desse livro é igual a

- (A) 60.
- (B) 80.
- (C) 120.
- (D) 150.
- (E) 160.

GABARITO:

(E) 160.