



.Problema para ajudar na escola: Um sitiante francês



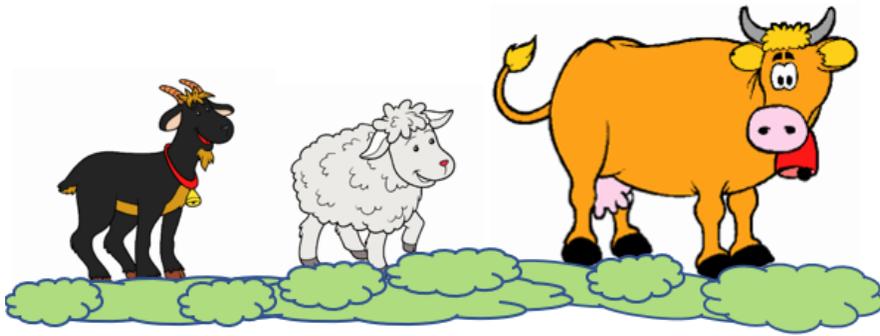
Problema

(A partir do 7º ano do E. F.)

"*Monsieur Capuá*", um simpático sitiante francês, cria uma cabra, uma ovelha e uma vaca. Com a ração que ainda tem em seu sítio, ele conseguiria alimentar individualmente:

- a cabra por doze semanas;
- a ovelha por seis semanas;
- a vaca por três semanas.

Durante quanto tempo "*Monsieur Capuá*" conseguirá alimentar os três animais juntos, com a ração de que ele dispõe?



Imagens extraídas de <https://animais.colorir>

Solução

Pelos dados do problema podemos observar que em termos de alimentação:

- uma ovelha equivale a duas cabras ($2 \times 6 = 12$);
- uma vaca equivale a quatro cabras ($4 \times 3 = 12$).

Portanto, alimentar a cabra, a ovelha e a vaca do "*Monsieur Capuá*" equivaleria a alimentar sete cabras.

Assim, se com a ração que "*Monsieur Capuá*" tem em seu sítio ele conseguiria alimentar individualmente uma cabra por doze semanas, então ele conseguiria alimentar o equivalente a sete cabras por $\frac{12}{7}$ semanas.

Dessa forma, o simpático sitiante francês conseguirá alimentar a sua cabra, a sua ovelha e a sua vaca durante

$$\frac{12}{7} \times 7 = 12 \text{ dias com a ração que ele ainda tem em seu sítio.}$$

Solução elaborada pelos **Moderadores do Blog**.



Somando novos talentos para o Brasil

Apoio



Realização

