



## .Probleminha: Enchendo copos



### Problema

Sabe-se que  $\frac{2}{9}$  do conteúdo de uma garrafa enchem  $\frac{5}{6}$  de um copo. Para encher 15 copos iguais a esse, quantas garrafas deverão ser usadas?

### Solução

A ideia inicial para resolver o problema é calcular quantas vezes o conteúdo  $\frac{5}{6}$  cabe em 15 copos. E para isso, basta dividir 15 por  $\frac{5}{6}$ :

$$\frac{15}{\frac{5}{6}} = 15 \times \frac{6}{5} = 18.$$

Assim, temos 18 frações  $\frac{5}{6}$  em 15 copos.

Como  $\frac{2}{9}$  de uma garrafa enchem  $\frac{5}{6}$  de um copo, a quantidade de garrafas necessárias será  $18 \times \frac{2}{9}$ .

Portanto, precisaremos de **4 garrafas**.

Solução elaborada pelos **Moderadores do Blog**.