

# Brauche Hilfe bei Matheaufgabe 6.Klasse

Beitrag von „alpha“ vom 6. Januar 2021 10:03

## Zitat von Miss Miller

Ich lerne mit meiner Tochter Mathe und stehe bei einer Aufgabe auf dem Schlauch.  
Kann mir jemand helfen?

In einem Bus sind  $\frac{2}{7}$  der Plätze belegt. An der nächsten Station steigen Leute zu. Nun ist jeder 5. der freien Plätze auch belegt. Wie hoch ist der Anteil der freien Plätze?

Wenn  $\frac{2}{7}$  der Plätze belegt sind, verbleiben  $\frac{5}{7}$  freie Plätze. Ein Fünftel von diesen, also  $\frac{1}{5} * \frac{5}{7} = \frac{1}{7}$  werden neu belegt.

Damit sind  $\frac{2}{7} + \frac{1}{7}$  belegt. Es bleiben  $\frac{4}{7}$  frei.

Nachtrag: Zu spät. 😞