

5. Dezember - Lösung

Für a : Quadergewicht, b : Kugelgewicht, c : Pyramidengewicht ergeben sich die 3 linearen Gleichungen:

$$\begin{aligned}3a &= 3b + 2c \\3b + a &= 8c + 1 \\2a &= 4c + 2\end{aligned}$$

mit der Lösung: $a = 4\text{kg}$, $b = 3\text{kg}$, $c = 1,5\text{kg}$.