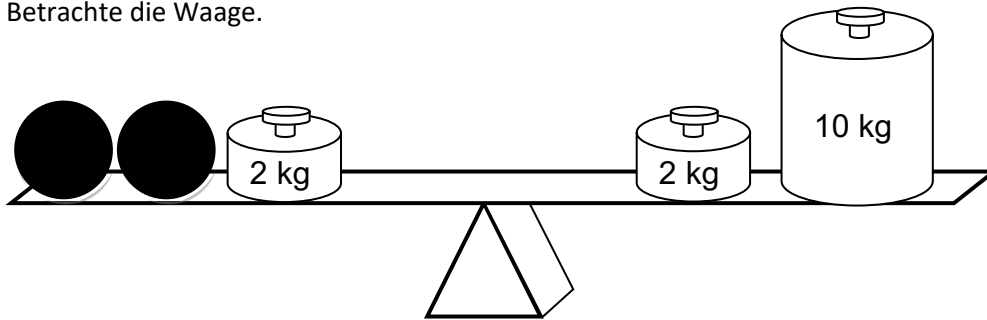



Leitidee Gleichungen und Funktionen (C) – Diagnoseaufgaben zu Gleichungen

c) Betrachte die Waage.



- Wie viel wiegt eine Kugel?  _____
- Beschreibe deinen Lösungsweg.



Aufgabe 3

a) Ali sollte die Gleichung $3 \cdot \square + 10 = 43$ lösen.
Ali sagt: „Die Lösung ist 12.“

- Hat Ali Recht? Begründe.



b) Kati geht mit ihren Eltern und ihrer Zwillingsschwester ins Kino.
Der Kinobesuch kostet für jeden Erwachsenen 7 € und für jedes Kind 5 €.
Wie viel muss die Familie von Kati für den Kinobesuch bezahlen?

Kati rechnet und antwortet: Insgesamt müssen wir 12 € bezahlen.

- Hat Kati Recht? Begründe mit einer Rechnung.