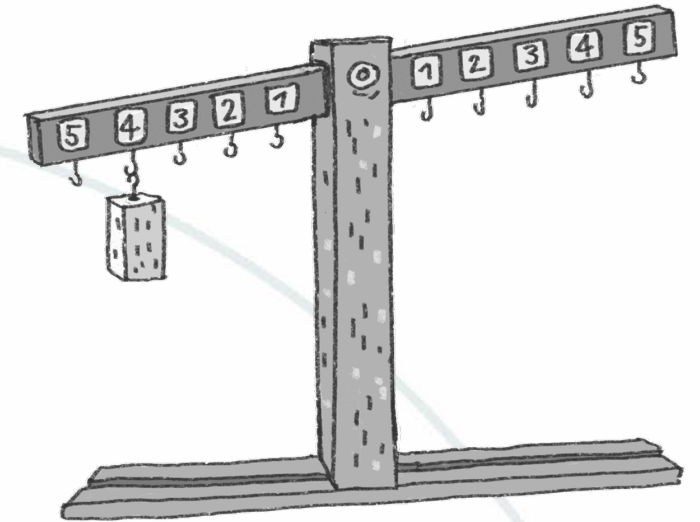


Findet das Gleichgewicht

1. Experimentiert mit der grossen Balkenwaage.
Hängt dazu einzelne Holzquader mit den Haken an die Plätze der Zahlen 1, 2, 3, 4 und 5.

- Wie könnt ihr die Waage ins Gleichgewicht bringen?
- Sucht verschiedene Möglichkeiten!
- Was geschieht, wenn ihr mehrere Holzquader untereinander an einen Platz hängt?



Besprecht eure Beobachtungen.

Schreibt oder zeichnet eure Entdeckungen auf das AHA-Blatt mit der Waage.

Und weiter:

2. Hängt bei den beiden Nummern 5 der Balkenwaage die zwei blauen Kisten als Waagschalen hin. Verteilt die Stofftaschen mit den Petflaschen in die Waagschalen.

→ Wie müsst ihr die Flaschen verteilen, dass die Waage im Gleichgewicht ist?
Sucht verschiedene Möglichkeiten.

Löst das Rätsel:

Welche Zahlen könnten den Flaschen in den Stofftaschen zugeordnet werden?

→ Redet darüber oder schreibt eure Idee auf das AHA-Blatt mit den Flaschen.



Und noch weiter:

3. Öffnet die kleine digitale Waage.
Stellt das Glas auf die silberne Fläche.
Drückt auf ON.

Wie viel wiegt 1 Glasstein? Wie viel wiegen 2? Wie viel wiegen 3?
Wie viele Glassteine stecken in den Stofftaschen?
Wiegt, tastet, zählt, rechnet... Nehmt die Lösungszahlen zur Hilfe.

