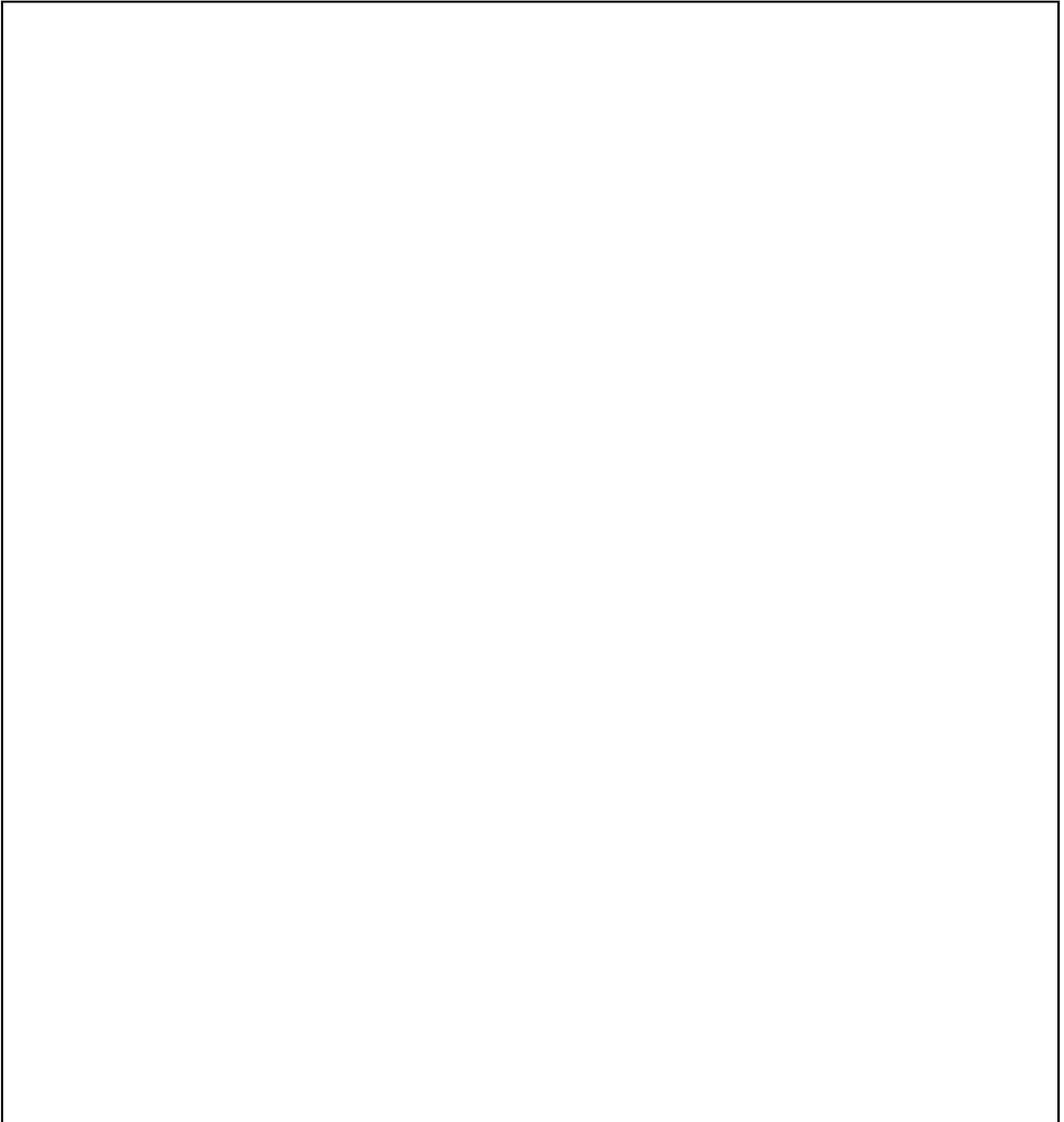
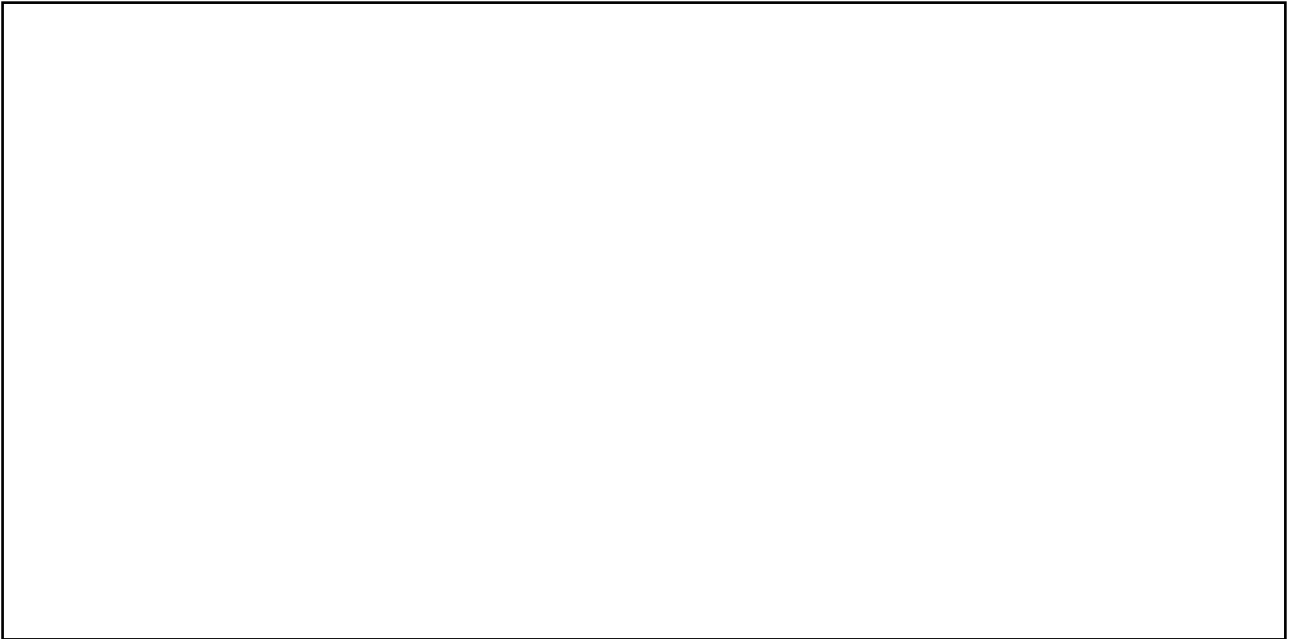


Mein Heft zur „Masse“

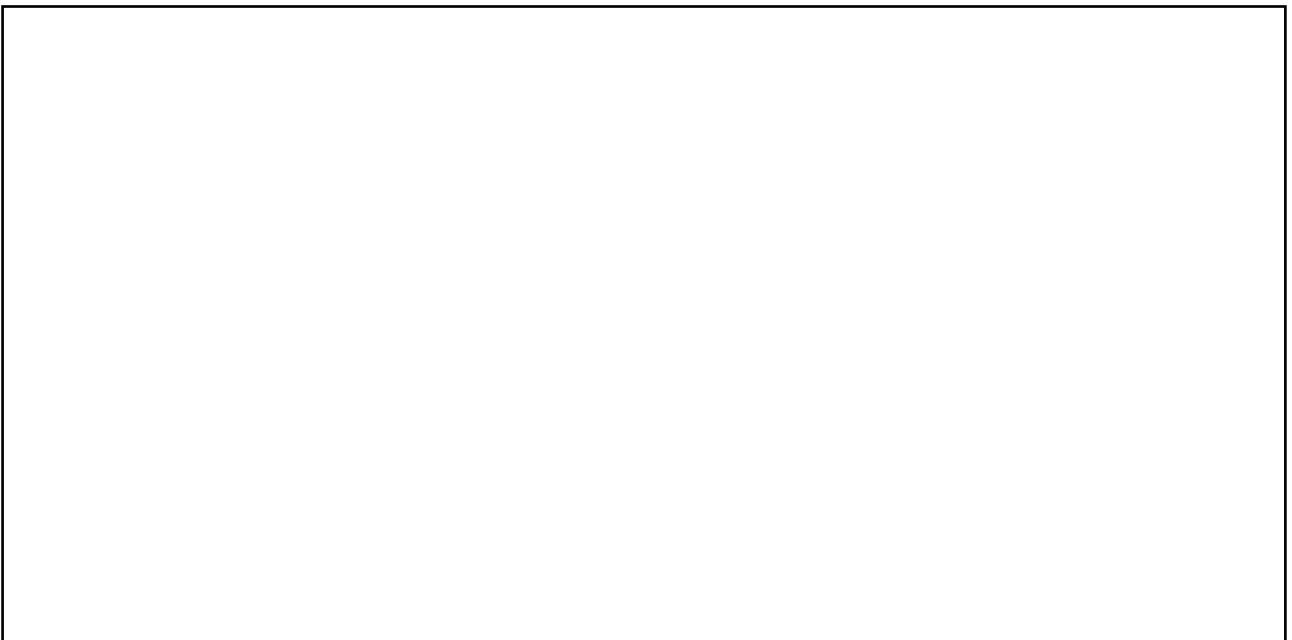


von: _____

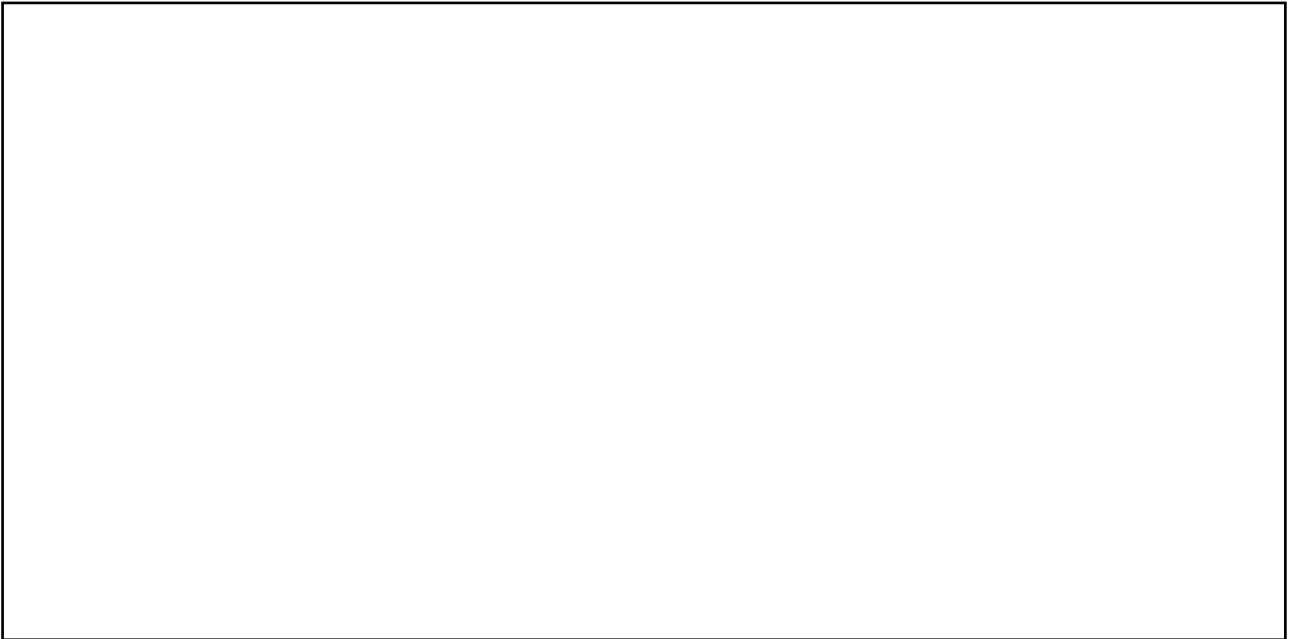
Diese einzelnen Dinge wiegen etwa 1 g:



Diese einzelnen Dinge wiegen etwa 10 g:



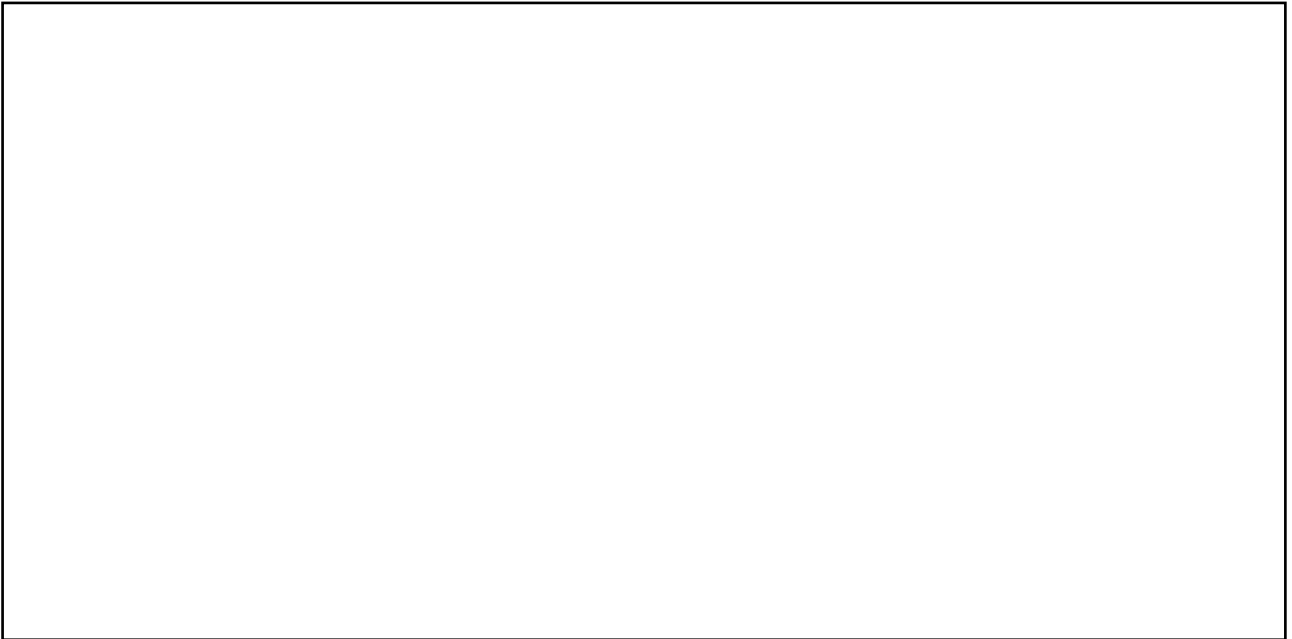
Diese einzelnen Dinge wiegen etwa 100 g:

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for drawing or writing examples of items that weigh approximately 100 grams.

Diese einzelnen Dinge wiegen etwa 250 g:

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for drawing or writing examples of items that weigh approximately 250 grams.

Diese einzelnen Dinge wiegen etwa 500 g:



Diese einzelnen Dinge wiegen etwa 1000 g:





Station: Arbeiten mit dem Wägesatz

1. Findet für jedes Lebensmittel eine oder mehrere Möglichkeiten, die Waage ins Gleichgewicht zu bringen. Notiert eure Ergebnisse in der Tabelle.

Lebensmittel	Möglichkeiten
Gummibärchen	1 g
Backpulver	15 g = 10 g + 5 g 15 g =
Schokolade	
Butter	
Spaghetti	
Mehl oder Zucker	

2. Wie kann man 198 g und 376 g wiegen?

3. a) „Mit dem Wägesatz könnt ihr jede Masse zwischen 1 g und 1000 g wiegen.“
Stimmt das?

ja

nein




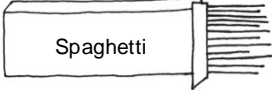

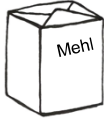
b) Begründet.



Station: Unvollständiger Wägesatz

Es fehlen 100 g, 50 g und 2 g.

1. Welche Gegenstände könnt ihr mit dem unvollständigen Wägesatz wiegen? Kreuzt an!

<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

2. Tim behauptet: „Mit diesem Wägesatz kann ich 44 g **nicht** wiegen.“

a) Hat er recht? Begründet.

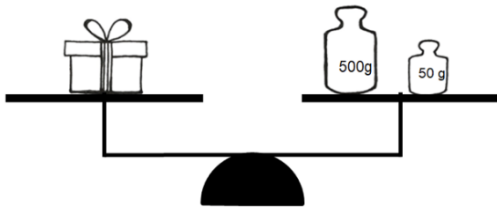
b) Findet andere Beispiele.

c) Was fällt euch an den Beispielen auf? Beschreibt.

Masse-Rätsel

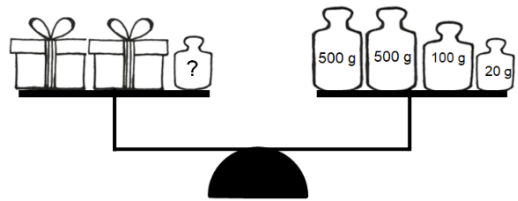
Wie viel wiegt ein Gegenstand?

1. a)



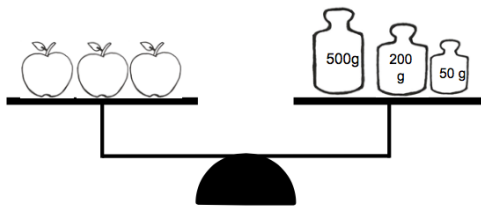
Das Geschenk wiegt:

b)



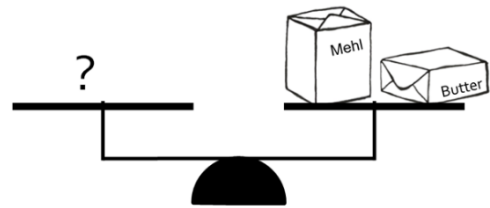
Das gesuchte Wägestück wiegt:

2. a)



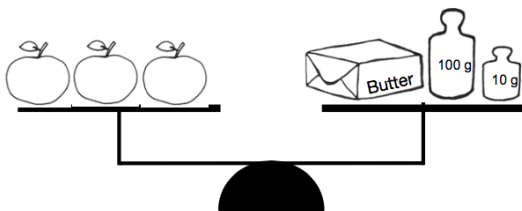
Ein Apfel wiegt:

b)



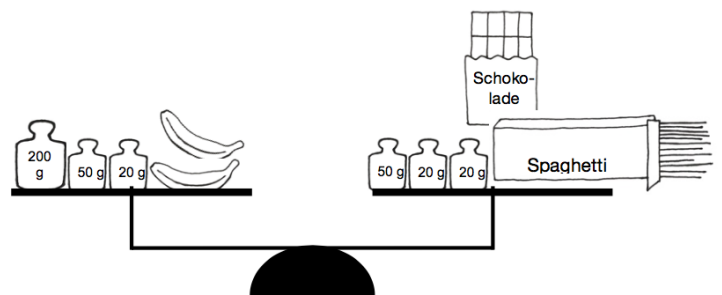
Es müssen ____ Äpfel auf der linken Waagschale liegen.

3.



Eine Mandarine wiegt:

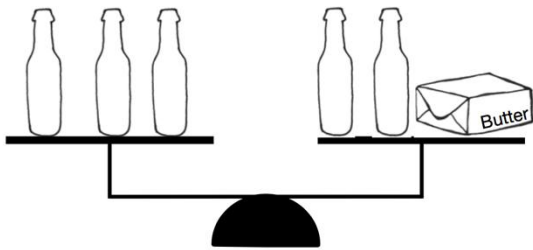
4.



Eine Banane wiegt:

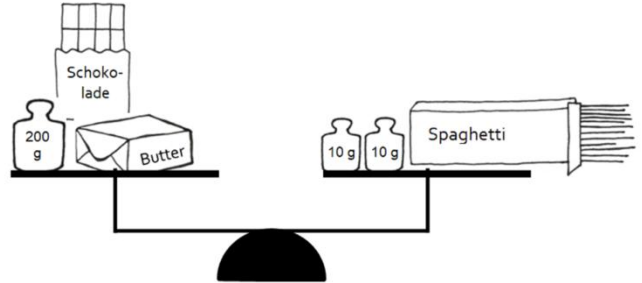
Masse-Rätsel II

5.



Eine Flasche wiegt:

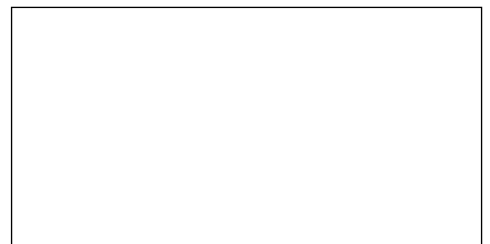
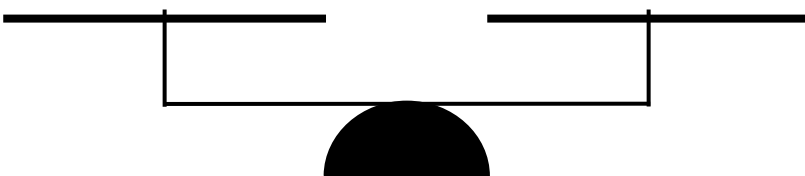
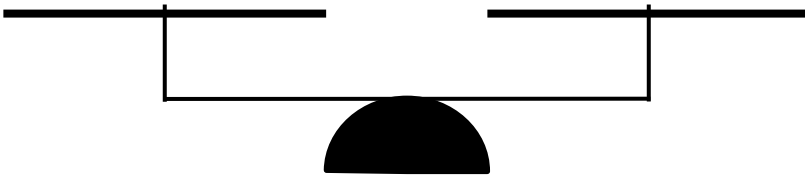
6.



Bring die Waage mit den Wägestücken ins Gleichgewicht.

Ich benötige die Wägestücke: _____

7. Erfinde eigene Aufgaben.



Zusatzaufgaben

1. Obstetikett - Wiegezettel

Welche Informationen kannst du dem Obstetikett entnehmen?

2. Wippe

Wie ist das möglich? Erkläre.

