



**Dieses kleine Arbeitsheftchen „Rechne mit Gewichten“ ist nach dem Lehrplan der 3. Jahrgangsstufe der Grundschule in Niedersachsen erstellt worden.**

## Für die Eltern

Inhalt dieses Arbeitsheftchen ist das Arbeiten mit Gramm und Kg. Es ist nicht nur in schwarz und weiß gehalten. Das lernen sollte zumindest so weit Spaß machen indem es ein wenig bunt gestaltet ist. Das ist und wird auch immer unser Credo sein.

Sie können mit Ihrem Kind dieses Material zusätzlich zum Lernstoff benützen, wenn im Unterricht der Lernstoff mit Gramm und KG dran genommen wird. Dann sind Sie auf der sicheren Seite Ihr Kind nicht zu überfordern.

Möchten Sie Ihr Kind schon etwas vorab mit Gramm und Kg vertraut machen wollen, sollte Ihr Kind aber mit Plus und Minus vertraut sein. Es sollte auch den Zahlenraum über 1000 soweit sich erarbeitet haben das es mit größeren Kg Angaben keine Probleme hat. Ansonsten laufen Sie Gefahr das Sie Ihr Kind überfordern.

## Für dich

In deinem Mathematik Unterricht fangt ihr das arbeiten mit Gramm und kg an. Eigentlich ein sehr wichtiges Thema den im Alltag wirst du es immer wieder mal benützen müssen. Sei es du möchtest mit deinen Eltern einen Kuchen backen, den in einem Rezept für deinen Lieblingskuchen kommen ganz viel Gramm und kg vor. Denn machst du zu viel Mehr in deinen Teig hinein dann wird dein Kuchen zu fest. Bei zu wenig Zucker wird er nicht süß genug.

Aber auch beim Einkaufen wird dir Gramm und kg immer wieder begegnen. Sei es beim Obst und Gemüse oder auf den verschiedenen Lebensmittel Verpackungen. Du musst doch dann auf der Waage ablesen können was die Zahl 1000 in der Anzeige bedeutet. Damit du dann später an der Kasse weißt wieviel du für ein kg Äpfel bezahlen musst.

Es gibt noch mehr Beispiele aber du kannst vielleicht schon erkennen wie wichtig Gramm und kg sein können und das du es auch später immer wieder gebrauchen kannst.



# Inhaltsverzeichnis von Rechne mit Gewichten

Datum  
Seite

Inhalt

Seite

Datum

Bewerte mit Smilies wie dir die einzelnen Seiten gefallen haben.

Seite

Seite

1



9



2



10



3



11



4



12



5



13



6



7



8



## Erklärungen und Hilfen

$$1000\text{g} = 1,0\text{ Kg}$$

$$750\text{ g} = 0,75\text{ Kg} = \frac{3}{4}\text{ kg}$$

$$500\text{ g} = 0,5\text{ kg} = \frac{1}{2}\text{ kg}$$

$$250\text{ g} = 0,25\text{ kg} = \frac{1}{4}\text{ kg}$$

Die Hälfte von einer Melone sind 750 g



Joghurt klein=125g  
 Joghurt mittel=250g  
 Joghurt groß= 350g  
  
 Quark groß=500g  
 Quark klein=250g  
  
 Weintrauben wenig=250g  
 Weintrauben viel=500g  
 Kartoffel wenig=250g  
 Kartoffel mehr= 500g  
 Kartoffel noch mehr=750g  
 Kartoffel viel=1000g




In der Kiste mit Kartoffeln sind einmal 1kg und 750g  
 500g und 250g. Wieviel wiegen alle Kartoffeln?  
 Trage die Gesamtmenge in die Liste ein.

# Inhaltsverzeichnis vom Einkaufsregal 1. Regalfach 2. Regalfach

Datum

Seite

Welche Produkte findest du im Einkaufsregal. Zähle alles auf. Schreibe alles schön untereinander. Achte dabei auf einzelne Gewichte und die Menge eines Produkt. Dann rechne alles zusammen. Achte beim Eintragen in das Inhaltsverzeichnis das du immer nur die Gesamtmenge eines Produkt einträgst. Die freien Linien können dir einen Hinweis geben wieviel und was du eintragen musst.

## Inhalt

Beispiel 3 Bananen  
1 Regalfach

Menge

3

Gewicht

= 375g

+  
+  
+  
+  
+  
+  
+  
+

zusammen

=

2 Regalfach

+  
+  
+  
+  
+  
+  
+

zusammen

=



# Inhaltsverzeichnis vom Einkaufsregal 3. Regalfach und vor dem Einkaufsregal

Datum

Seite

Welche Produkte findest du im Einkaufsregal. Zähle alles auf. Schreibe alles schön untereinander. Achte dabei auf einzelne Gewichte und die Menge eines Produkt. Dann rechne alles zusammen. Achte beim Eintragen in das Inhaltsverzeichnis das du immer nur die Gesamtmenge eines Produkt einträgst. Die freien Linien können dir einen Hinweis geben wieviel und was du eintragen musst.

## Inhalt

Beispiel 3 Bananen

## Menge

3

## Gewicht

= 375g

3 Regalfach

+

+

+

+

zusammen

=

Vor dem Einkaufsregal

+

+

zusammen

=

Schätze ein was könnte passen? Kreuze an, vergleiche genau!



60g  
 60kg



20g  
 200g



5g  
 500g



1g  
 10g



25g  
 25kg



15g  
 150g



300g  
 30kg



375g  
 3,75kg



10g  
 10kg



30g  
 300g



500g  
 50kg



250g  
 2,5kg



500g  
 5000g



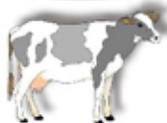
50kg  
 5000kg



6kg  
 6000g



25g  
 250g



500kg  
 500g



3kg  
 3000g



150g  
 15kg



1500g  
 15kg

Sortiere die Gewichte von Seite nach ihrem Gewicht. Beginne mit dem Kleinsten. Bilder mit gleichem Gewicht bekommen die selbe Nummerierung.





Ordne die Schulranzen nach ihrem Gewicht. Beginne die Auflistung mit der leichtesten Tasche.



Paul seiner ist  
658 g schwer



Paulines ihrer ist  
521 g schwer



Anton seiner ist  
827 g schwer



Antonia ihrer ist  
462 g schwer

Beispielsatz:  
Platz 1 ist Siegfried seine  
Schultasche ist 900 g  
schwer.

Platz 1

Platz 2

Platz 3

Platz 4

Vergleiche die Schulranzen. Schreibe 4 ganze Sätze nach Art des Beispielsatzes auf. Benutze dabei "leichter als" und "schwerer als"

Siegfrieds Schulranzen ist leichter als Evas Schulranzen.

Bestimme das Gewicht der Produkte die auf der Waage liegen. Achte dabei auf die Gewichte!



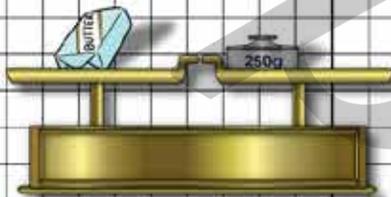
Das Mehl wiegt?



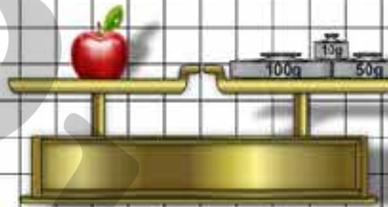
Der Kürbis wiegt?



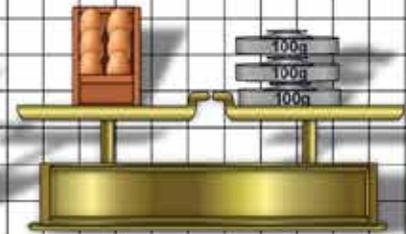
Der Zucker wiegt?



Die Butter wiegt?



Der Apfel wiegt?



Die Eier wiegen?



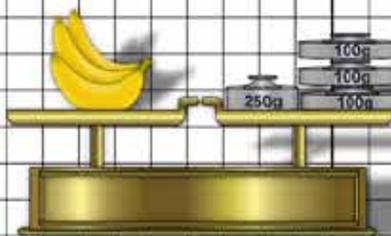
Die Hefe wiegt?



Der Quark wiegt?



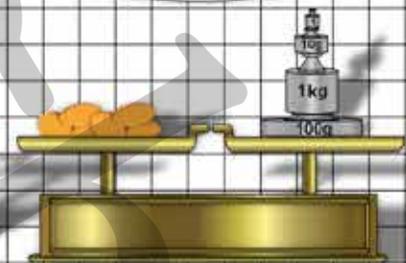
Der Joghurt wiegt?



Die Bananen wiegen?



Der Ketchup wiegt?



Die Kartoffeln wiegen?

Heute wurden Kekse gebacken. Vorher waren alle Verpackungen noch ganz voll. Es waren 1kg Mehl darin. Im Zucker jeweils 0,5kg bei der Butter sind es 250g je Packung. Wieviel wurde verbraucht? Streiche die entsprechende Menge die auf der Waage sind bei Zucker und Butter durch.

		
375g	650g	275g
_____	_____	_____
Verbrauch	Verbrauch	Verbrauch
		
500g	289g	765g
_____	_____	_____
Verbrauch	Verbrauch	Verbrauch
		
315g	265g	432g
_____	_____	_____
Verbrauch	Verbrauch	Verbrauch

Löse bitte folgende Aufgaben

$$750\text{g} + \underline{\quad} = 1000\text{g} \quad 725\text{g} + \underline{\quad} = 1000\text{g} \quad 635\text{g} + \underline{\quad} = 1000\text{g} \quad 526\text{g} + \underline{\quad} = 1000\text{g}$$

$$254\text{g} + \underline{\quad} = 1000\text{g} \quad 389\text{g} + \underline{\quad} = 500\text{g} \quad 125\text{g} + \underline{\quad} = 500\text{g} \quad 250\text{g} + \underline{\quad} = 500\text{g}$$

$$60\text{g} + \underline{\quad} = 1000\text{g} \quad 5\text{g} + \underline{\quad} = 500\text{g} \quad 423\text{g} + \underline{\quad} = 1000\text{g} \quad 214\text{g} + \underline{\quad} = 500\text{g}$$

Rechts siehst du Lebensmittel, links eine Liste. Trage die abgebildeten Lebensmittel in die Liste links ein. Beachte dabei die Menge. Das Gewicht kannst du im Einkaufsregal nachschauen. Rechne danach das Gesamtgewicht des Einkaufs aus.

## Einkaufsliste

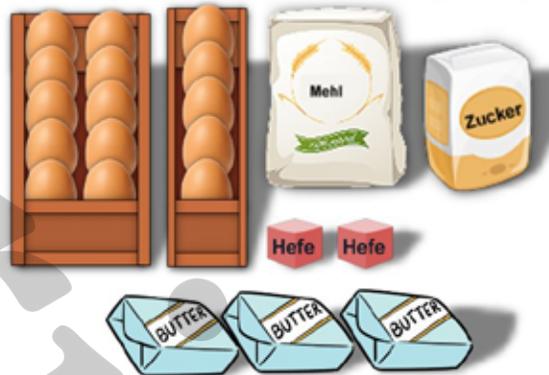
2 Milch 2000g

zusammen =



## Einkaufsliste

zusammen =



## Einkaufsliste

zusammen =



Gehe selbst einkaufen. Trage mindestens 5 Lebensmittel je Einkaufsliste ein. Es dürfen 3 einzelne Produkte dabei sein. Es müssen aber mindestens 2 doppelte Lebensmittel vorhanden sein. Dann errechne dein Gewicht je Einkaufszettel.

Einkaufsliste

zusammen =

Einkaufsliste

zusammen =

Einkaufsliste

zusammen =

Größer > kleiner < gleich =

Wir sind in einer Zoohandlung. Ihr seht hier verschiedene Tiere. Darunter gibt es Schildchen mit den Gewichten der Tiere.

Schreibe bitte die Tiere geordnet nach Gewicht der Reihe nach in vollständigen Sätzen auf. Beginne mit dem schwersten Tier. Beispiel "Das Reh wiegt 6000g".



Die Fledermaus wiegt 500g

Der Wellensittich wiegt 400g

Der Affe wiegt 10kg

Das Eichhörnchen wiegt 650g

Der Igel wiegt 850g

Die Schildkröte wiegt 2500g

Der Hamster wiegt 950g

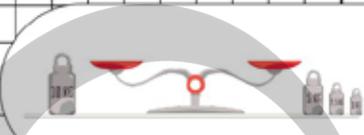
Die Katze wiegt 5kg

Der Welpe wiegt 6kg

Der Dalmatiner wiegt 15kg

1.

2.



# Richtig oder falsch finde es heraus.

Datum

Seite

Stimmen die folgenden Aussagen? Richtig oder falsch finde es mit einer Rechnung heraus.

Zwei Katzen wiegen ungefähr so viel wie ein Affen.

richtig?   
falsch?

Vier Schildkröten und eine Katze wiegen ungefähr so viel wie ein Dalmatiner.

richtig?   
falsch?

Sechs Welpen wiegen mehr als zwei Igel.

richtig?   
falsch?

Zwei Eichhörnchen wiegen weniger als ein Hamster.

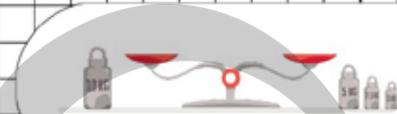
richtig?   
falsch?

Acht Katzen wiegen ungefähr genauso viel wie fünf Dalmatiner.

richtig?   
falsch?

Alle zehn Tiere zusammen wiegen ungefähr genauso viel wie zwei Dalmatiner und ein Affe und zwei Fledermäuse und ein Igel.

richtig?   
falsch?



# Nebenrechnungen

Datum

## Blatt 1

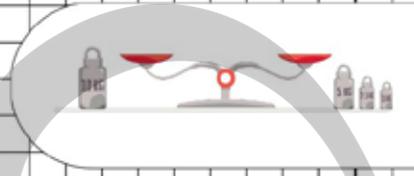
Seite

Hier auf den Nebenrechnungsblättern 1 und 2 gehören alle Nebenrechnung des gesamten Heftchens hin.

Vergessen nicht die Seitenzahl bei den Nebenrechnungen dazu zu schreiben. Ich wünsche dir viel Erfolg.

Nebenrechnungen  
Blatt 2

Datum  
Seite





### Anschriften

Angelika Zündel  
Clausewitzallee 29  
29633 Munster



### Festnetzanschluss

Angelika Zündel  
05192/96 44876



### Handy Kontakt

Angelika Zündel  
0162/93 63 848



### E-Mail Kontakte

Angelika Zündel  
angelika.zuendel@email.de  
kontakt@familia-consultio.com

## Alle Kontaktmöglichkeiten von Familia Consultio



### WhatsApp Kontaktmöglichkeit

Angelika Zündel  
0176/43 35 51 61



### Kontaktmöglichkeiten per Videotelefonie

Wir können überall Video-Telefonie mit  
Zoom, Facebook, WhatsApp anbieten.



### Homepage

Angelika Zündel  
familia-consultio.com  
magazin-familia-consultio.de

