

Rechnen mit Gewichten

Bei Gewichten gibt es unterschiedliche Maßeinheiten.
Heute rechnet man mit **Tonnen (t)**, **Kilogramm (kg)** und **Gramm (g)**.

Fario kann sich gar nicht vorstellen, dass ein Müller gut rechnen können muss.
Der kleine Forscher erklärt es:

$$1t = 1000kg$$

$$1kg = 1000g$$

Mahlkunden:



Stoller



Munkler



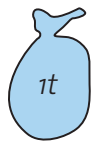
Heinskil



Jacoby



Theisen



Heinen



Jungen



Gretchen

AUFGABE 1

Die Bauern haben ihr Getreide zur Mühle gebracht. Ordne die Ladungen der Mahlkunden von schwer bis leicht und schreibe sie in die Tabelle.

AUFGABE 2

Damit du mit den Gewichtsangaben rechnen kannst, musst du sie zuerst umwandeln in die gleiche Maßeinheit. Achte dabei auf die Schreibweise! Rechne die Getreidemenge in kg um.

Name des Mahlkunden	geliefertes Getreide
Gretchen	200 g

geliefertes Getreide in kg				
		0,	2	kg

AUFGABE 3

Wie viel Getreide bekam der Müller heute geliefert?

- Rechne die umgewandelten Gewichtsangaben zusammen.
- Wieviel Tonnen Getreide sind das? Wandle die kg-Angabe in t um.

a) _____

b) _____



Rechnen mit Gewichten

In der Wassermühle der Our konnten bei hohem Wasserstand im Frühjahr und Herbst pro Tag etwa 1 t gemahlen werden.

In den sommerlichen Trockenzeiten herrschte Wassermangel und es konnte nur wenige Stunden gemahlen werden. Die Mahlleistung lag dann bei nur etwa 500 kg am Tag.



AUFGABE 4

Wie lange benötigte der Müller im Herbst, um die oben angelieferte Menge Getreide zu malen? Wie lange im Sommer?

Im Herbst		Tage
Im Sommer		Tage

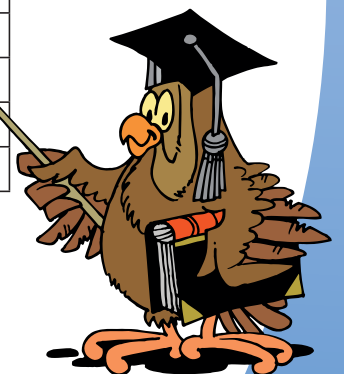
ZUSATZAUFGABE:

Einen Teil des Getreides, das die Bauern zur Mühle brachten, behielt der Müller als Mahllohn für sich. Alles wurde in einem Buch aufgeschrieben.

AUFGABE 5

Letzte Woche erhielt der Müller folgenden Mahllohn. Ergänze die fehlenden Angaben im Buch des Müllers.

Gesamtes Mahlgut kg	Getreide für den Mahlkunden kg	Mahllohn (=Molter) kg
1000	940	60
500		30
	47	3
1800		108
	282	18
100	94	
150		9
200		
600		36



Lösungsblatt: Arbeitsblatt Nr. 13

Rechnen mit Gewichten

AUFGABE 1:

Name des Mahlkunden	geliefertes Getreide
Gretchen	200 g
Heinskil	800g
Stoller	7kg
Jungen	9kg
Munkler	33kg
Jacoby	97kg
Theisen	853kg
Heinen	1t

AUFGABE 2:

geliefertes Getreide in kg					
			0,	2	kg
			0,	8	kg
			7,	0	kg
			9,	0	kg
		3	3,	0	kg
		9	7,	0	kg
	8	5	3,	0	kg
1	0	0	0,	0	kg

AUFGABE 3:

a) 2000kg

b) 2t

AUFGABE 4:

Im Herbst	3	Tage
Im Sommer	6	Tage

AUFGABE 5:

Gesamtes Mahlgut kg	Getreide für den Mahlkunden kg	Mahllohn (=Molter) kg
1000	940	60
500	470	30
50	47	3
1800	1692	108
264	282	18
100	94	6
150	141	9
200	188	12
600	564	36

