

## Umgang mit Textaufgaben - Lösungen

1.  
a)

Antonias Vater hat einen neuen Job angenommen. Die Familie hat sich entschlossen, vom Land in die Stadt zu übersiedeln. Endlich ist der Tag des Umzugs gekommen! Jeder hilft mit, den Kleintransporter zu beladen. Es werden 8 Transportsäcke zu je 50 kg, 19 Holzkisten zu je 18 kg und 23 Schachteln zu je 7 kg aufgeladen. Wieviel Kilogramm kann man noch zuladen, wenn das Gesamtladegut des Transporters nicht mehr als eine Tonne wiegen darf? Wie viele Holzkisten dürfte man noch aufladen?



b)

Anzahl	Masse	Masse gesamt
8 Säcke	50 kg/Sack	$8 \cdot 50 \text{ kg} = 400 \text{ kg}$
19 Kisten	18 kg/Kiste	$19 \cdot 18 \text{ kg} = 342 \text{ kg}$
23 Schachteln	7 kg/Schachtel	$23 \cdot 7 \text{ kg} = 161 \text{ kg}$

c)  $400 + 342 + 161 = 903$   
Die Gesamtmasse des Ladeguts beträgt 903 kg.

d)  $1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$   
 $1000 - 903 = 97$   
Es können noch 97 kg zugeladen werden.  
 $97 : 18 = 5$   
7 Rest  
Es können noch 5 Holzkisten aufgeladen werden.

e) -

- 2.
- Text aufmerksam lesen
  - Wichtiges unterstreichen
  - Informationen übersichtlich darstellen, z.B. mit Skizzen und Tabellen
  - Lösungsweg planen
  - Sinnvolle Antworten schreiben