

Textaufgaben mit Massen

Textaufgaben mit Massen

Falte als erstes das Blatt entlang der Linie.
Löse dann die Aufgaben und kontrolliere
anschließend deine Ergebnisse.

1. Die Ladung eines Transportschiffes lautet wie folgt:
25 t 600 kg, 64,78 t, 450 kg, 34,56 t, 235 kg, 74,6 t.
Wie schwer ist die gesamte Ladung?

Die gesamte Ladung beträgt 200,225 Tonnen (200 225 kg)
2. Stefanie geht einkaufen. Sie kauft folgende Produkte: 240 g Trauben, 1,5 kg Äpfel, 1 Päckchen Reis zu 200 g, 2 Päckchen Nudeln zu je 250 g, 150 g Brot und 2 Dosen Mais zu je 125 g.
Wie schwer ist die Einkaufstasche?

Die Einkaufstasche ist 2,84 kg schwer.
3. Ein Obsthändler hat einen Vorrat von 25,6 Tonnen. Er verkauft an verschiedene Händler: 24 000 dag, 360 kg, 420 kg, 64 000 dag und 960 kg.
Wie viel kg bleiben dem Händler noch übrig?

Dem Händler bleiben noch 22,98 Tonnen.
4. In einem kleinen Dorf gibt es 850 Haushalte. In jedem Haushalt verderben täglich 50 g Lebensmittel. Wie viel kg Lebensmittel verderben in einem Jahr in allen Haushalten zusammen?

In einem Jahr verderben in allen Haushalten 15 512,5 kg Lebensmittel.
5. Ein Dachziegel wiegt ca. 3 200 g. Wie viel Tonnen wiegt eine Ladung mit 2 800 Ziegel?

Die Ladung wiegt 8,96 Tonnen.
6. 42 000 g Birnen werden unter 30 Kindern gleichmäßig aufgeteilt. Wie viel kg Birnen erhält jedes Kind?

Jedes Kind erhält 1,4 kg Birnen.
7. Ein Transportflugzeug kann maximal 2 t 500 kg Fracht transportieren. Der Zoo in München soll zwei Löwen, vier Pinguine und einen Elefanten erhalten. Die beiden Löwen wiegen je 250 kg. Bei den vier Pinguinen zeigt die Waage ca. 120 kg an. Der Elefant Merlin bringt ca. 700 kg auf die Waage. Dürfen alle Tiere gleichzeitig nach München transportiert werden? Begründe deine Entscheidung!

Ja, alle Tiere dürfen gleichzeitig nach München geflogen werden. Das Gesamtgewicht der Tiere beträgt nur 1,32 Tonnen.
8. Bei einem Güterzug mit 34 Waggons ist jeder Waggon mit 7 400 kg Holz beladen. Wie viel t beträgt das Gewicht der gesamten Ladung?

Das Gesamtgewicht der Ladung beträgt 251,6 Tonnen.