

Name:

Datum:

Maßeinheiten der Masse - Textaufgaben - Klapptest 1

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



Bearbeite die folgenden Textaufgaben nach dem bekannten Schema.

- 1) In einer Kiste, die 30kg wiegt, werden 0,18t Gefahrgüter verpackt. Das Gefahrgutschild wiegt 2000g. Was wiegt alles zusammen? 212kg
- 2) In einer Kleinstadt gibt es 1250 Haushalte, in denen täglich durchschnittlich 500g Lebensmittel verderben. Wie viel Tonnen Lebensmittel könnten in einem Jahr gespart werden? 225t
- 3) Das Bruttogewicht einer Kiste - das ist das Gewicht der Ware und der Verpackung - betrug 0,06835t. Das Gewicht der leeren Kiste 8,2kg und das des Packpapiers 1410g. Was war das Nettogewicht - das ist das Gewicht der Ware allein? 58,74kg
- 4) Ein Ziegelstein wiegt rund 3650g. Was wiegt eine Ladung mit 2400 Ziegelsteinen? 8,76t
- 5) 50kg Äpfel werden unter 40 Kindern gleichmäßig verteilt. Wie viel erhält jedes Kind? 1,25kg
- 6) In einer Arzneimittelfabrik werden aus 9,6kg Medikament 8000 Pillen hergestellt. Was wiegt jede einzelne Pille? 1,2g
- 7) Von zwei Kindern wog das erste 42,6kg, das andere war 1700g schwerer. Was wogen beide zusammen? 86,9kg
- 8) Ein Getreidehändler hat einen Vorrat von 14,5t. Er verkauft 1t, 200kg, 950kg, 3280kg und 6,47t. Wie viel Getreide blieb übrig? 2,6t
- 9) In einem Güterzug mit 42 Waggons ist jeder Waggon mit 8500kg Kohlen beladen. Wie ist das Gewicht der gesamten Ladung? 357t
- 10) In ein Schiff wurden geladen: 64t700kg; 89,25t; 134t ; 800kg und 92,25t. Wie war das Gewicht der Ladung? 381t
- 11) Ein kleines Transportflugzeug kann maximal 2,5t Fracht transportieren. Der Zoo in Erfurt soll zwei Elefanten und fünf Gorillas erhalten. Die Elefanten Maja und Mücke haben eine Masse von je 700kg. Bei den Gorillas zeigt die Wage ca. 300kg an. Dürfen alle Tiere gleichzeitig mit dem Flugzeug nach Erfurt fliegen? Begründe deine Entscheidung! 2,9t; Nein.
- 12) In einer Einkaufstasche sind: 2kg Orangen; 3 Päckchen Nudeln zu je 255g und 2 Dosen Pilze zu je 630g. Wie schwer ist der Inhalt der Einkaufstasche? 4,025kg

