

Leitidee Größen und Messen (C) – Diagnoseaufgaben zur Masse

- 1a) Unterstreiche im Text alle Angaben zur Masse.

Susi besucht mit ihren Eltern den Zoo. Im Elefantengehege leben 3 Elefanten.

Auf einem Schild liest sie:

„Ein Elefant wiegt etwa fünf Tonnen und ist ungefähr drei Meter hoch.

Elefanten stammen aus Afrika und werden bis zu 70 Jahre alt.

Sie sind Pflanzenfresser. Jeder Elefant frisst täglich 200 kg bis 300 kg Nahrung.

Mithilfe seines Rüssels kann ein Elefant in 5 Minuten bis zu 200 Liter Wasser trinken.

Raubtiere haben es schwer, einen Elefanten zu erbeuten. Sie sind meist in der Gruppe unterwegs.“

- 1b) • Was wiegt etwa so viel wie ein Kilogramm? Schreibe auf.



- Kann es sein, dass deine volle Schultasche 200 g wiegt? Begründe.



- 1c) Ergänze eine passende Einheit der Masse.

Ein Auto wiegt 1000 _____.

Eine Tüte Gummibären wiegt 200 _____.

Ein LKW hat eine Masse von 12 _____.

- 1d) Welche Angaben können eine Masse beschreiben? Kreise ein.

3 kg + 1

4 kg

kg

4 Tüten Zucker


4 • 1 kg

- 1e) Max wiegt seine Schultasche. Sie wiegt 3 kg. Lena sagt: „Das sind genau 300 g.“

Hat Lena Recht? Begründe.



- 2a) Was wiegt weniger als dein Mathematikbuch? Schreibe auf.  _____

Was wiegt mehr als dein Mathematikbuch? Schreibe auf.  _____

