

Eine eigene Rechengeschichte schreiben (Zoo – Futterbestellung)

Welche Rechnungen könntest du durchführen?

Hier einige Ideen

- Addition
- Subtraktion
- Multiplikation
- Division

Tierpfleger Ralf erzählt:

„Der Bruno, das ist sozusagen der Anführer unserer kleinen Herde. Er ist unser freundlichster Elefant. Er ist ganz verrückt danach, mit seinen drei Artgenossen zu spielen. Nie vergeht ihm die Lust daran. Eine Pause kennt er nicht. Elefanten schlafen ja generell sehr wenig, aber bei Bruno hat man das Gefühl, dass er noch nicht mal die üblichen vier Stunden am Tag schläft. Bruno ist jetzt sieben Jahre alt und zweieinhalb Meter groß. Wir haben ihn schon lange nicht mehr gewogen, aber da jeder seiner Stoßzähne schon um die 90 Kilogramm wiegt, kann man sich ja leicht vorstellen, dass da schnell ein paar Tausend Kilogramm zusammenkommen. Bruno und seine beiden Mädels sind Schleckermäuler. Sie essen gerne Heu und Gräser, davon bekommen sie täglich ca. 80 Kilogramm. Als Leckerbissen gibt es immer wieder Obst, zum Beispiel Äpfel, Melonen und Birnen. Davon bekommen sie täglich um die 200 Kilogramm. Dazu kommt noch einiges an gemischtem Gemüse. Dazu gehören Kartoffeln, Karotten, Gurken oder Kürbisse. Davon brauchen wir für die Drei auch nochmal 210 Kilogramm täglich. Und Äste, davon essen sie pro Tag auch etwa 30 Kilogramm. Man kann es kaum glauben, aber Elefanten trinken zwischen 70 und 150 Liter Wasser täglich. Zum Trinken saugen Elefanten acht bis zehn Liter auf einmal mit ihrem Rüssel auf und spritzen es sich dann in den Mund.“

1. Lies den Bericht von dem Tierpfleger Ralf, indem du ...
... alle Informationen mit einem blauen Stift unterstreichst, die beschreiben, was Bruno am Tag alles isst.
... alle Informationen mit einem grünen Stift unterstreichst, die beschreiben, was Bruno am Tag alles trinkt.
2. Was kannst du mit Hilfe des Berichts des Tierpflegers Ralf berechnen? Notiere ggf. die entsprechende Rechnung dazu.
Beantworte die Fragen im Anschluss in vollständigen Sätzen!

Fragen zu „Tierpfleger Ralf erzählt“

a) Wie alt ist Bruno?

b) Wie groß und wie schwer ist Bruno?

c) Wie lange lebt Bruno schon in dem Zoo?

d) Was und wie viel isst Bruno alles an einem Tag?

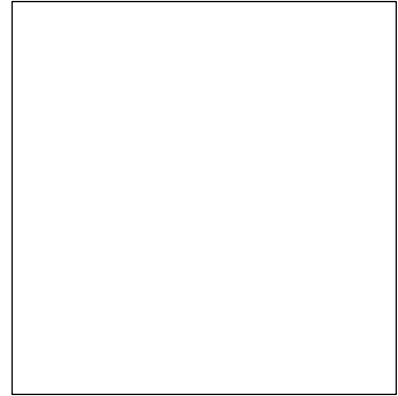
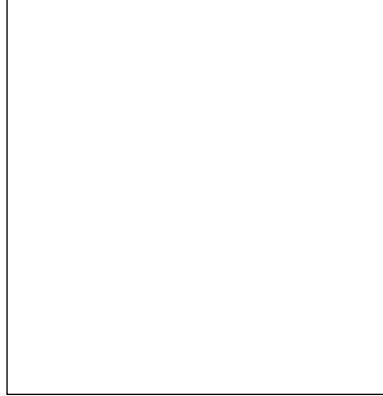
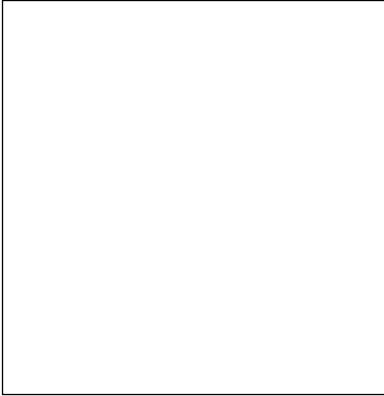
3. Ordne den einzelnen Berechnungen aus der Aufgabe 2 die entsprechende Rechnung zu, indem du
... die Fragen, die nicht berechnet werden können, durchstreichst und
... die Fragen mit der jeweiligen Rechnung verbindest.

Wie alt ist Bruno?	Wie groß und wie schwer ist Bruno?	Wie lange lebt Bruno in dem Zoo?	Was und wie viel isst Bruno alles an einem Tag?
--------------------	------------------------------------	----------------------------------	---

Multiplikation	Addition	Division	Subtraktion
----------------	----------	----------	-------------

4. Kann dein Partner/deine Partnerin deinen Rechengedanken erkennen?

a) Gestalte nun zu der **Additions-Rechnung** drei Bilder. Mit Hilfe dieser Bilder sollte man deine Rechnung aufstellen können.



b) Tausche im Anschluss nun mit deinem Sitznachbarn/deiner Sitznachbarin deine Rechenbilder.

c) Schreibe die Rechnung für die Bilder deiner Sitznachbarin/deines Sitznachbarn auf, um zu prüfen, ob alle Angaben vorhanden sind.