

Im Tierpark

Aufgabe 1

Tierart	Futter	Menge
Löwen	Fleisch	7 – 10 kg pro Tag
Tiger	Fleisch	6 – 8 kg pro Tag
Elefant	Gras, Heu, Möhren	Pro Tag 100 kg Heu und 10 kg Möhren
Koala	Eukalyptusblätter	7 kg pro Woche

- Welches Tier frisst pro Tag am meisten?
- Berechne, wie viel Kilo Futter die Elefanten und Koalas pro Woche (pro Monat) zusammen fressen.
- Informiere dich über eine weitere Tierart und notiere die Informationen zu ihrem Futter und der Menge in der Tabelle.

Aufgabe 2

Vor dem Tigergehege herrscht großer Andrang. Alle wollen das Jungtier sehen. Bea betrachtet am nächsten Tag das Bild in der Zeitung und zählt in der ersten Reihe 124 Menschen. In der Reihe dahinter kann sie 68 Menschen sehen und in der 3. Reihe sind es halb so viele wie in der ersten Reihe.



Wie viele Menschen standen am Tigergehege, als das Foto gemacht wurde?

Tipp: Eine Tabelle hilft dir.

Aufgabe 3 Arbeitet zu zweit oder zu dritt.

Ihr möchtet mit eurer Klasse in den Tierpark fahren. Eure Lehrerin hat jedoch Angst, dass der Besuch des Tierparks zu teuer werden könnte. Erstellt eine Tabelle mit allen Kosten und findet heraus, wie viel jedes Kind für den Ausflug in den Tierpark bezahlen muss.

Im Tierpark - Lösungsblatt

Lösung 1

a)

Der Elefant frisst mit 100 kg Heu und 10 kg Möhren pro Tag am meisten.

b)

Der Koala frisst 1 kg pro Tag.

Der Elefant frisst $100 \text{ kg} + 10 \text{ kg} = 110 \text{ kg}$ pro Tag.

Zusammen fressen sie am Tag $1 \text{ kg} + 110 \text{ kg} = 111 \text{ kg}$.

In einer Woche sind das $7 \cdot 111 \text{ kg} = 777 \text{ kg}$.

In einem Monat, der 30 Tage hat, sind es $30 \cdot 111 \text{ kg} = 3330 \text{ kg}$.

Lösung 2

Reihe	Anzahl Menschen
1	124 Menschen
2	68 Menschen
3	$124 : 2 = 62$ Menschen

Rechnung: $124 + 68 + 62 = 192 + 62 = 254$

Antwort: Insgesamt standen 254 Menschen am Tigergehege.

Lösung 3 Diese Fragen können dir beim Lösen der Aufgabe helfen:

- Notiert Dinge, für die ihr auf dem Ausflug Geld bezahlen müsst.
- Wie könnt ihr herausfinden, wie teuer diese Dinge sind?
- Gibt es spezielle Angebote, zum Beispiel für Gruppen?