



Emil besucht seinen Onkel Franz. Dieser ist Imker und nimmt ihn heute mit zu seinen 6 Bienenstöcken.

In jedem Bienenstock lebt ein Bienenvolk mit etwa 15.500 Bienen.

100 Bienen sammeln etwa 5 Gramm Nektar bei einem Flug.



Eine einzige Biene kann an einem Tag bis zu 3.000 Blüten besuchen.

In einem Sommer kann ein Bienenvolk etwa 35 Kilogramm Honig produzieren.

1 Frage: Wie viele Bienen hat Onkel Franz?

Rechnung: [Grid for calculation]

Antwort: \_\_\_\_\_

2 Frage: Wie viel Gramm Nektar sammeln alle Bienen zusammen bei einem Flug?

Rechnung: [Grid for calculation]

Antwort: \_\_\_\_\_

3 Frage: Wie viele Blüten kann eine einzige Biene in einer Woche besuchen?

Rechnung: [Grid for calculation]

Antwort: \_\_\_\_\_

4 Frage: Wie viel Kilogramm Honig können die 6 Bienenvölker in einem Sommer etwa produzieren?

Rechnung: [Grid for calculation]

Antwort: \_\_\_\_\_

5 Frage: Wie viele 500-Gramm-Gläser Honig können in einem Sommer gefüllt werden?

Rechnung: [Grid for calculation]

1000 g = 1 kg









Leonie wünscht sich ein Pferd zum Geburtstag.  
Aber ihre Mutter sagt:



Ein Pferd kostet zu viel  
und benötigt auch zu  
viel Zeit.

### Ernährung:

Ein Pferd wird 3-mal am Tag gefüttert.

Pro Fütterung:

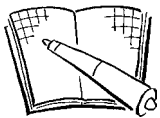
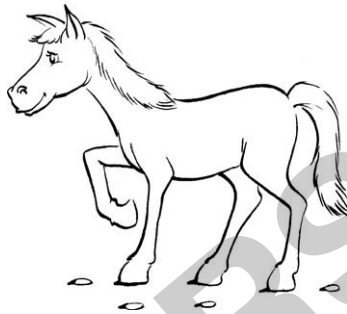
- 6 kg Hafer und genauso viel Heu
- 2 kg Gemisch aus Äpfeln, Karotten und Rüben
- 20 l Wasser

### Pflegezeiten täglich:

- Putzen: 20 min
- Füttern: 15 min
- Ausmisten des Stalls: 15 min
- Reiten: 1 h

### Laufende Kosten pro Monat:


Futter: 80 €  
Miete für den Stall: 200 €  
Versicherungen: 6 €  
Hufschmied und Tierarzt: 74 €




### Rechne im Heft.

Schreibe jeweils Frage, Rechnung und Antwort auf.

 Frage:

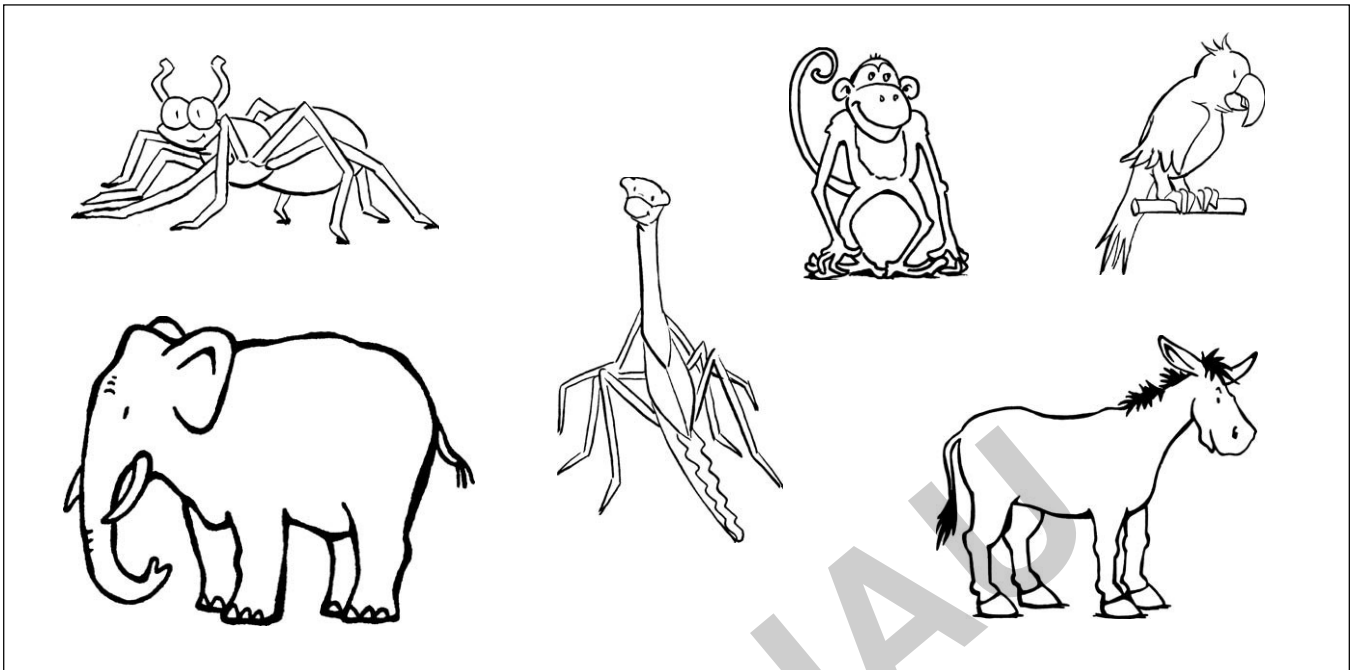
 Rechnung:

 Antwort:

- 1 Wie viel Euro kostet ein Pferd im Monat?
- 2 Wie viel Euro kostet ein Pferd im Jahr?
- 3 Wie viel Zeit benötigt die Pflege eines Pferdes am Tag?
- 4 Wie viel Zeit benötigt die Pflege eines Pferdes in der Woche?
- 5 Wie viel Kilogramm Hafer benötigt ein Pferd in der Woche?
- 6 Wie viel Kilogramm Hafer benötigt ein Pferd im Monat?
- 7 Wie viel Kilogramm Äpfel, Karotten und Rüben benötigt ein Pferd in der Woche?
- 8 Wie viel Kilogramm Äpfel, Karotten und Rüben benötigt ein Pferd im Monat?
- 9 Wie viel Liter Wasser benötigt ein Pferd in der Woche?
- 10 Wie viel Liter Wasser benötigt ein Pferd im Monat?



Svenja geht heute mit ihren Eltern in den Zoo. Dort sieht sie viele verschiedene Tiere.



❶ Schätze. Ordne die Tiere nach ihrem Gewicht. Beginne mit dem leichtesten Tier.

- |          |          |
|----------|----------|
| 1. _____ | 4. _____ |
| 2. _____ | 5. _____ |
| 3. _____ | 6. _____ |

❷ Welches Gewicht passt? Ordne jedem Tier das richtige Gewicht zu.

**450 kg**

**700 g**

**7,5 t**

**8 g**

**2 kg**

**50 kg**

Esel: \_\_\_\_\_

Vogelspinne: \_\_\_\_\_

Elefant: \_\_\_\_\_

Affe: \_\_\_\_\_

Papagei: \_\_\_\_\_

Stabhochschrecke: \_\_\_\_\_